image
not
available

Digitized by Google

Digitized by Google

ONOMATOLOGIA
MEDICO-PRACTICA

Encyklopädisches

Handbuch

für

ausübende Aerzte

in

alphabetischer Ordnung

ausgearbeitet

von

einer Gesellschaft von Aerzten.

Dritter Band.

Nürnberg,
im Verlage der Raspischen Buchhandlung, 1785.

L.

Labandago. (Ein Schreibfeler nach Du Cange T. IV. p. 1.)

Ist so viel, als πηγμα oder Pendigo, ein Wort, welches Gariopontus L. V. Passionarii c. 23. statt des oben erklärten κολπος oder Sinus gebraucht.

Labarium. Zähnewakeln. (*Linné* gen. morb. nro. 309.)

Labeo.

Ein Wort, von verschiedenen Bedeutungen. Die gemeinste, welche sich auf Plinius H. N. L. XI. cap. 37. gründet, bezieht sich auf einen Menschen von grossen äthiopischen Lippen, welcher vom Pöbel in Deutschland ein Grosmaulichter pflegt geheissen zu werden. Bei Johann de Janua den Du Cange Tom. IV. p. 5. anführt, verstehet man darunter einen Schlemmer, oder lüderlichen Menschen, welcher seine Lippen fleissig im Essen und Trinken übt. So sagt auch das lateinische und französische ungedrukte Glossarium von der Bibliothek zu Saint-Germain: *Labeo*: Tavernier ou Lecheur welches eine wörtliche Uebersezung von des Johann de Janua Tabernarius uel leccator ist. Die Schweizer heissen in gleichem Sinne noch auf den heutigen Tag einen Schlemmer einen Leker. Papias giebt uns noch eine andre Auslegung dieses Worts, in dem er sagt. Labeones dicuntur, qui saepe in periuria cadunt. Und Du Cange sezt hinzu: quod posterius tabernariis et leccatoribus haud male conuenit. Auch unter den Aerzten giebt es Labeones in allen Bedeutungen des Worts.

Labia, mentum, dentes. aures.

Wir nehmen, nach Anleitung von Prosper Alpinus (De praes. uit. et. mort. L. V. c. 8.) diese vier Theile des Angesichts zusammen, und sezen dadurch die semiotische Abhandlung fort, welche im II. B. S. 6. durch den Artikel Facies, S. 71. durch Fauces, S. 836. durch Frons, und S. 922. durch Genae atque maxillae angefangen worden. Wir reden zuerst von den Lippen, von deren semiotischer Dignität Prosper Alpinus folgendes aus Hippokrates und Galen gesammelt hat. Si peruertitur, aut liuida palpebra est, aut labium, aut nasus cum aliquo alio signo, mortem prope esse sciendum est. (*Prognost.* I. text. 15.) Et merito sane dixit, sezt Alpinus hinzu, cum aliquo alio signo, utpote pernicioso, cuiusmodi est, quod alibi expressit, ut non uideant aut audiant aegroti, iam scimus exitium in foribus esse. Die Parallelstelle, auf welche er zielt, findet sich Aph. IV. 49. in folgenden Worten: in febre non intermittente, si labium, uel oculus, uel nasus, uel supercilium peruertatur, si non uideat, uel non audiat, iam debili existente corpore, quicquid horum fiat, mors proxima est. Ferner führt er aus Galen de crisib. L. III. c. 1. an, daß vor einem kritischen Erbrechen gemeiniglich ein Zittern der Lippen vorhergeht. Die fünfte Krankengeschichte in dem Hippokrates Epid. III. S. II. möchte hierüber

zu guter Erläuterung dienen. Von der kritischen Schwürung der Lippen in Fiebern führt er den Hippokrates Epid. III. an, und Galen im Commentar, wie auch Hippokrates Epid. VI. text. 41. Daß diese Crisis in hitzigen sowol, als in kalten Fiebern statt finde, ist bekannt, und läßt sich noch zum Ueberflusse aus Ebn Sina L. IV. Fen. II. Tract. I. c. 38. und Cantic. P. I. Cont. 477. wie auch unter den Neuern, die nach Alpinus schrieben, aus Lieutaud in seinem Precis T. I. S. I. den Gruner Sem. gen. §. 852. anführt, erkennen. Von den Convulsionen der Lippen, die kritisch sind, sagt weiter Alpinus: saepe uero fit, et critice hae partes conuellantur, quippe crisi proxime futura, quod critica signa prope præmonstrabunt. Wir ergänzen diesen kurzen Vortrag aus Gruner w. o. §. 851. seq. mit Weglassung dessen, was bereits gelesen worden. Elegans *labiorum forma* in sanis decorem, in morbis leuiorem uim et mentis constantiam adesse testatur: at si talis est, qualis *subridentium*, in hystericis et epilepticis neruorum distentio non continuo periculosa subest, etsi in febre acuta magis terrere debet. Ut uero in hac labia — exalbida (Epid VI. Sect. VIII.) magnam debilitatem et periculum, *arida*, *fissa*, in squamas uel pustulas diffluentia, aestum magnum et res aegri desperatas, perraro iudicium bonum, praenunciant. Sic mors in propinquo est — si *subalbida*, *liuida*, *dependentia*, resoluta apparent (Aph. VIII. 13. Progn. §. 3. *Rhases* ad Mansor. X. 21.) interdum horrenda conuulsio sequitur. (Coac. §. 2. p. 543.) At si contrahuntur, aluus biliosa fere subest. (Epid. VI. S. VIII. Coac. l. cit.) Ueber die kritische Schwürung der Lippen führt er Delius diss. de efflorescentia labiorum an. Ferner sagt er über ein andres Merkmal von Crisis: Idem praesagium locum habet, si labia intumescunt (*Huxham* de Aere 1740. p. 245. und de febribus cap. 8.) et quasi scabie quadam atque pustulis ardentibus ac uehementer prurientibus foedantur: id quod in pulmonum inflammatione fere quarto die incidit. (*Vogel* Praenot. Goetting. l. 24.) Etiam *mentum* sua signa in morbis habet, si cum pessimis reliquis, u. c. facie tenuata iungitur et *acuminatum* est. (*Iunker* Semiol. p. 707.)

Von den Zähnen hat Prosper Alpinus w. o. folgendes. Dentium uero conuulsionem exitialem esse cum *Hippocrates* tradit in Prorrheticis (L. I. text. 48.) tum ego saepius in praxi uidi. *Hippocrates* in primo Prognosticorum text. 21. de his ita habet: si quis strideat dentibus, non consuetus a pueritia ita facere, insania significatur, ac mors, sed in utrisque futurum praedicere periculum, necesse est. Si uero mente commotus ita efficiat, admodum exitiosum iam est. Der Galenische Commentar sagt eben dies, nur mit etwas andern Worten. Auch stimmt damit Prorrhet. II. text. 13. und die Krankengeschichte in dem unächten siebenten Buche von Volkskrankheiten text. 20. Itaque, fährt Alpinus fort, dentium stridores perpetuo in acutis morbis exitiales sunt, quod fiunt laeso neruuorum principio u. s. w. Aus Gruner §. 857. f. ist hinzu zu thun: dentes *fortes*, *densi*, *numerosi*, bonam ualitudinem et longaeuitatem pollicentur. (Epid. II. S. VI. und *Aristotel.* Probl. S. X. 47.) Qui si in febre acuta *lento gluti-*

glutinosoque humore inficiuntur (Aph. IV. 53.) indicio est, uascula minima serosa obserata, loquelam atque deglutitionem difficilem esse, morbum grauem et res aegri periculosas: contra ubi quis non febricitans (Coac. §. 2. *Bagliu.* Prax. I. *Klein* p. 301.) sordidos uiscidosque elentes habet, etiamsi os quotidie eluatur, tunc fere dolor capitis, a prandio, stomachus infirmus, concoctio tarda, anima *foedens*, dura dormiendi necessitas et moestitia subsunt. Ex quo perspicuum est, cur ex obseruatione *Conciliatoris* (apud *Lemos*. Opt. praed. rat. III. 7.) febrem uehementissimam et mortem ipsam *dentium ariditas* portendere dicitur.

Dentis corruptio (§. 859.) si qua incidit (*Coac.* ut s.) gingiuarum abscessum tollit; at pessimum est, si uehemens febris atque delirium insequuntur, neque suppuratio oritur. Sed prae caeteris grauis morbus *dentium dolor* est Sennert bei Klein p. 100.) isque pertinax in iis, quos scorbutus uel lues uenerea tenet; pessimus, qui in articulariis et rheumaticis fere nullus est, atque febrim, uigilias, delirium et conuulsiones inducit; tandem immedicabilis, qui in intima nerui medulla insidet. Etiam *maxillam inflammari*, bono est; nam dolorem resoluit.

Gingiuae (§. 860.) *laxae, tumidae, onerosae, rubidae* (*Bagliu.* diss. II. de saliuae natura) si cum dentium squalore sunt, saliuam et lympham uitiatam indicant. At *prurientes* (Aph. III. 25.) infantibus dum dentiunt, quasi propriae sunt, *cruentae* scorbuticis (Praed. II. 42. Coac. §. 2.) lienosis et haemorrhoicis. Quibus si accedit, aluus liquida, putrida sanguinis et uasorum ipsorum resolutio fere subest (*Hillary* Obs. on the changes of the air p. 151. und Bruce bei Lind von den Kr. der Europ. in heissen Ländern p. 236.) et mors in propinquo. (*Coac* §. 2. p. 543.) Etiam *decoctoriae* fuisse perhibentur. (Dodonäus und Amati bei Klein p. 201.) Ut uero gingiuae *crassae, firmae* et dentes erupturos cohibentes saepenumero conuulsiones ac mortem inducant, et *arrosae*, si subsistunt, saliuae sanguinisque corruptionem, nonnunquam uermes intestinorum (Fabriz von Hilden bei Klein p. 200.) denotant; sic *excrescentes* atque *dolentes* ob cancrum fungosum periculosae putantur. (*Lieutaud* Precis T. II. Sect. II. p. 120.)

Von den Ohren sind zum Beschlusse für diesmal folgende semiotische Lehren zu bemerken. Ipsae, sagt Alpinus w. o. p. 317, aut colore liuido in morbis exitiosis apparent, aut contractae, aut frigidae, aut cum pure, aut dolore acuto, aut tiunitu, quae itidem multum ad praedictionem faciunt. Liuidae et nigrae spectantur in acutis morbis, calore natiuo extincto aut suffocato: frigidae et contractae in acutis sunt lethales, *Hippocrate* in primo prognosticorum text. 7. scribente. Dolores in auribus acutos non carere periculo, docuit *Hippocrates*, in tertio Prognosticorum dicens: Aurium dolor acutus cum febre continua ac uehementi difficilis est, periculum enim delirii abolitionisque imminet. Sed tametsi huiusmodi dolores non perpetuo obseruatum sit, difficillimos morbos praemonstrasse, ut pauci sint, qui ab ipsis euadunt; perpetuo tamen cum febre continua et acuta perniciosi esse solent, ob inflammationem ratione

uisceris nobilioris malignam: plures uidi ita affectos periisse, et speciatim *Guadagninam meam dilectissimam uxorem*; in ipsa enim, ardenti febre maligna uexata, principio huiusmodi dolor acutissimus apparuit. Dolor itaque cum *Hippocrate* aurium acutus in acuto morbo perpetuo difficilem morbum ostendet. Sed tamen non raro fit, ut aures suppurentur, ab ipsisque decretorie effluat pus, atque aegroti dolore liberentur. Cuiusmodi fuit Emyris filius, ut scribit *Hippocrates* IV. Epid. text. 40. qui critice pure erumpente septima die fuit iudicatus. Ueber das Knallen in den Ohren muß der Artikel Bombus im ersten Bande nachgesehen werden. Von dem Klingen der Ohren (sonitus) wollen wir aber aus Alpinus noch folgendes beischreiben. Sonus quoque aurium in iisdem morbis magni momenti esse solet ad praesagium indagandum, sed cum de hoc symptomate alias scripserimus, pauca attingemus: hocque praesertim, scilicet in acutis febribus principio tinnitum aegrotos sentire, prauum signum esse, quod aut cerebri inflammationem, aut futurum delirium ostendat, uel bilem, quae per uenas fertur, in ipsis exaestuare, ex qua concitati spiritus ad caput transmittuntur. (Nach Galens Meinung nemlich.) In statu uero, conspectis signis coctionis, critice saepe huiusmodi symptoma apparere solet. De quo signo legitur in Coac. IV. text. 18. In ardentibus superueniens sonus aurium cum hallucinatione oculorum et narium grauitate, hi insaniunt, nisi sanguis e naribus fluxerit.

Von der semiotischen Dignität der Zunge, wird der Artikel Lingua, der Nase der Artikel Nasus, des Mundes der Artikel Os insbesondre noch reden, so wie die hie und da zerstreute Semiotik der Augen durch den Artikel Oculi ergänzt werden wird.

Labio. S. Labeo.

Laborantes. Die Todengräber, nach Du Cange p. 9.

Laboriosus. Ein Kranker. (Κακοπαθης.)

S. die von Du Cange p. 10. citirten Autoren.

Laconicum. Die Schwizstube in den Bädern der Alten.

S. Balneum im ersten Bande S. 198. wie auch Diaphoretica ebend. S. 2114.

Lacryma. S. Dacryon im ersten Bande S. 2014.

Lactatio. Das Säugen. (Γαλακτισμος.) (Allaitement.)

Wie lange dieser wichtige thierische Actus fortgesezt werden darf, ist bereits im Artikel Dentitio bestimmt worden, als vom Entwöhnen die Rede war. Die Eigenschaften einer säugenden Person, und die diätetischen Verhaltungsvorschriften für dieselbe, wird der Artikel Nutrix liefern. Wir betrachten also das Säugen hier blos aus einem pathologischen Gesichtspuncte. In dieser Absicht erlauben wir uns die Worte von Gaubius (Instit. pathol. §. 565.) wie sie Weber im zweiten Bande seines Tissot von den Nerven übersezt hat: „die Excretion der Milch verursacht, wenn sie in nährende Kraft des Körpers übersteigt, nachdem sie dem Körper seine Nutrition

trition entzogen hat, Schwäche, Bleichsucht, Magerkeit, Unordnung im Kreislaufe der Säfte, Zehrfieber, Schwindsucht, häufige Schweisse und Frühgebahren; auch die Nervenkraft schwindet dabei; und diese Kranken verfallen in eine grosse Reizbarkeit, Schwachheit, Herzklopfen, Schwindel, Schwäche der Sinnen, hauptsächlich des Sehens, und alle hysterische Zufälle."

Man wird dies nichts weniger, als unbegreiflich finden, wenn man sich an die physiologischen Wahrheiten erinnert, daß die Milch nichts, als ein durch die Brüste, in die er sich ergießt, und worinn er sich bis zur rükwärts erfolgenden Einsaugung, oder zur nöthigen Ausleerung aufhält, veredelter Nahrungssaft ist, welcher, nach höchst wahrscheinlicher Muthmassung, neben seinen gröbern nährenden Theilen, auch einen feinern, flüchtigern, geistigen enthalt, der, wo nicht selbst Nervensaft, doch eine demselben äusserst ähnliche Feuchtigkeit seyn muß. Dies scheint auch Haller sagen zu wollen, wenn er (Prim. I. in Physiol. §. 944 p. 510. der neusten Wrisbergischen Ausgabe) die Milch in folgenden Ausdrüken beschreibt: Lac chylo simillimum est, humanum tamen minus album, spissulum, dulce, et dulcissimo sale essentiali fetum, sponte acescens, oleo tamen et lympha adiecta temperatur, *halitu odorato, volatili,* multa pinguedine, et aqua, et caseosa niscida, et terrestri, magis alcalescente materie mistum. Diutius a pastu, iam versio in serum chylo, salsum fit, alcalescit, et fetui displicet. Naturam ciborum quorundam, ut chylus, saepe retinet, et medicamentorum. Es erhellt hieraus, in welchem genauen Verhaltnisse diese Excretion mit der Leibesbeschaffenheit einer säugenden Person stehen müsse, und wie leicht man von einem so feinen und edeln Safte zu viel verlieren, und dadurch den Körper eben so siech machen könne, als durch gemisbrauchten Beischlaf. Daher liegt auch nichts wunderbares in der Bemerkung, welche Tissot aus Brachelius (thes. med. practic. thes. 7. p. 434.) anführt, daß nemlich eine Frau wahnwizig ward, sobald sie eine zeitlang gestillt hatte.

Wie Auszehrungen eine Folge des Säugens werden können, ist bei Tissot w. o. S. 155. weitläufig nachzulesen. Besonders kann nach demselben S. 156. dies Uebel seinen Anfang nehmen, wenn während des Säugens die Reinigung wiederkömmt, und die Mutter gleichwol den thörichten Eigensinn haben, ihre Kinder noch ferner zu stillen. Von dem Milchflusse, gleichfalls einer Folge des gemisbrauchten Selbststillens, hat schon im ersten Bande der Artikel Diabetes lacteus auf S. 2104. gehandelt. Thun heftige Gemüthsbewegungen während einer Schwangerschaft grossen Schaden, um wie viel nachtheiliger müssen ihre Würkungen zur Zeit des Säugens seyn, und in so ferne wird das Säugen eine Ursache von Krämpfen, Geschwülsten und Verhärtungen der Brüste, und noch anderer Krankheiten, wenn sich Weibspersonen demselben unterziehen, die sich und ihre Leidenschaften nicht genug beherrschen gelernt haben. „Die Unruhe, sagt Tissot, die Entfernung von der gewohnten

Ordnung, und der Mangel an Schlaf sind lauter Umstände, die das Uebel von der Milchausleerung noch vergrössern, und Schuld sind, daß viele Frauen nicht säugen dürfen, und wohl thun, nicht zu säugen, weil es ihnen Schaden würde." Und nach einer ziemlich weitschweifigen Tirade wider die alternen Moralisten, die auch da das Selbststillen erzwingen wollen, wo es aus medicinischen Gründen weit vernünftiger unterlassen wird, fährt er fort: „es wird immer eine ausgemachte Wahrheit bleiben, daß, obschon das Gesez der Natur die Mütter verbindet, ihre Kinder zu säugen, es erstaunend viel Fälle giebt, worinn dies Gesez nicht befolgt werden kann, ohne Mutter und Kind in Gefahr zu stürzen. Es ist insgemein für viele Mütter schon eine grosse Mühe gewesen, ein Kind unter ihrem Herzen neun Monate lang zu nähren, ohne es mit ihren Brüsten zu tränken, und für viele Kinder war dies schon ein sehr grosses Unglük, daß sie vor ihrer Geburt haben schlimme Säfte in sich müssen entstehen lassen, ohne nachher sie durch verbesserte Nahrung verändert zu sehen." Und besser unten sagt er: „das ist eine wahre Stiefmutter, die Milch, Gesundheit und gar keine gültige Verhinderung am Selbststillen hat, und sich dennoch der Pflicht und dem Vergnügen, ihr Kind zu säugen, entzieht — — Eine Frau, die Beurtheilungskraft besizt, zu stillen wünscht, und einsieht, daß es nicht gut seye, wird nicht darauf (nemlich auf die unüberdachten Declamationen der Moralisten) Achtung geben; aber ein schwachtöpfiges Weib, die durch dergleichen in Schreken geräth, wird gegen alle Vernunft es unternehmen, selbst zu stillen, und ihr Kind wird das Opfer davon seyn. Ich habe viele Frauen gekannt, die hartnäkig darauf bestunden, selbst zu stillen, ohne es zu können, und ihre Kinder hätten Hungers sterben lassen, wenn man nicht zu gutem Glüke Ammen gefunden hätte, die ihnen das Leben retteten; oder auch, in dem sie aus Höflichkeit den Vorstellungen nachgaben, und nicht stillten, werden dergleichen Frauen doch glauben, sie hätten mit Unrecht nachgegeben: denn was glaubt man nicht, wenn man eine Meinung bei sich einwurzeln läßt? Solche Frauen werden sich durch selbstgemachten Kummer das Leben vergiften."

Lacticinia. **Milchspeisen.**

Der Nuzen und Schaden dieser Nahrungsmittel ist leicht aus dem zu bestimmen, was im Artikel Arthritis von der Milchcur geschrieben worden. In den Zeiten der mittlern und gesunkenen Latinität nannte man dieselben auch Lactantia, laut **Du Cange** w. o. pag. 14.

Lagostoma.

So viel, als labium leporinum. (*Sagar* ut s. pag. 12.) Eben so, wie lagophthalmos oder lagophthalmia (Mauclerc p. 13.) soviel heißt, als leporina palpebra, wenn nemlich das obere Augenlied, wie bei den Haasen, verkürzt ist, und beim Herabsinken das Auge nicht ganz bedeken kann. Daß einmal ein solches Augenlied aus Dummheit eines Wundarztes entstund, der eine serose Geschwulst am Augenlied

genlied so vernachlässigte, daß eine Portion desselben durch Schwürung verloren gieng, hat Bruno im Castellischen Wörterbuche aus eigener Wahrnehmung angemerkt.

Lalia. (Λαλια) Die Rede, Sprache. (Sermo. Διαλεξις.)

Fabriz von Hilden berichtet im sechsten Hundert und dessen vierzehnter Wahrnehmung, wie diese Gabe des Himmels einmal bei einem Kranken, der sie verloren hatte, durch die Blatternkrankheit sich wieder einfand.

Lamac.

Ist nach Ruland und Johnson in ihren chymischen Wörterbüchern der Name, den die Adepten dem arabischen Gummi zu geben pflegten.

Lambdacismus. auch Labdacismus.

Derjenige Sprachfeler, wenn ein Lamda gesezt wird, wo keines hingehört.

Languor. (Ἀφεσις.) Ermattung. Mattigkeit. *Langueur. Maladie de langueur.*)

Galen nimmt dies Wort Comment. III. in Epid III. text. 37. von einer solchen Entkräftung und Unfähigkeit zu Functionen in der thierischen Haushaltung, wie sie bei paralytischen Kranken bemerkt wird. Andre stimmen die Bedeutung dieses Wortes nicht so hoch, und lassen es so viel gelten, als das im ersten Bande S. 480. abgehandelte Wort Asthenia. Wiederum andre verstehen eine chronische Nervenkrankheit darunter, welche Whiters die langwierige Mattigkeit nennt, und wiederum andre nur die Trägheit zur Leistung der ehelichen Pflicht, welche bestimmter Anaphrodisia genennt wird.

Laparocele.

Ein Synonym von hernia ventralis, oder abdominalis, bei Sagar (ut s. pag. 9.) Das Wort ist nemlich von λαπαρη, oder λαπαρα herzuleiten, welches nach Galen Comment. de fracturis L. II. text. 71. so viel heißt, als Κενεων oder λαγων, das ist die Seitenhöle des Körpers, welche bei den falschen Rippen anfangt, und sich bis an die Hüftbeine hinab erstrekt. Erotian giebt in seinem Wörterbuche hingegen eine Erklärung, die mit dieser Galenischen gar nicht stimmen will, denn zufolge derselben hiesse λαπαρη das Rippenfell, oder die Pleura. Sagar scheint es mit Galen gehalten zu haben.

Laparos. (Λαπαρος.) Weich oder leer

Und durch eine Anticipation der Folge auch so viel als ausgeleert. Denn λαπασσω, oder λαπαττω, wovon dies Adjectivum abgeleitet wird, heißt erweichen, und weil dabei gemeiniglich das, was eine Härte verursachte, weggetrieben wird, auch ausleeren. Wie man mit weiterem aus *Hipp.* Progn II. text. 2. *Galen.* Comment. in Coac. text. 104. und L. IV. Epid. XX. 2. lernen kann. Und weil das Purgiren eigentlich ein Ausleeren des Darmcanals ist, so heißt φαρμακον λαπακτικον eine Purganz.

Lape. (Λαπη.)

Der Salivationsschleim führt diesen Namen in unächten hippokratischen Schriften; auch ist

Foeseus Oecon. p. 375. darüber zu lesen.

Lapillatio. S. Lithiasis.

Laquei. S. Fasciae.

Lardalis porcus. **Ein Spekschwein.** (Porcus opimus.)

Muratori bei Du Cange p. 55. lehrt uns, daß die Mönche auf solche Schweine mehr, als auf das Studiren zu halten pflegen.

Lardum. **Spek.** (*Du lard.*)

Ein Lekerbissen gefräßiger Schweizer, eine Versuchung für orthodoxe Israeliten, ein schädlich Essen für Kinder und Kranke. Swieten warnt insonderheit diejenigen dafür, welche sich seiner Sublimatsolution zu bedienen haben.

Laruae. **Die Irrwische.** (Esprits follets.)

S. Du Cange p. 58.

Laryngotome.

S. den nachfolgenden Artikel.

Laryngotomia. (Λαρυγγοτομια) **Oefnung des obern Theils der Luftröhre.**

Nicht des Kahlkopfes, wie der Name zu denken, Anlas geben könnte. Die behutsamste Methode dieser Operation lehrt Hr. Hofrath Richter in Göttingen im zweiten Tom der Neuen Göttinger Commentarien, und im zweiten Fascikel seiner chirurgischen Wahrnehmungen. Aus denselben durch Hn. Vogel zu Razeburg gezogen, hat sie Weber seiner Abhandlung von den Rettungsmitteln Ertrunkener einverleibt. (S. oben B. 1. S. 2528.)

Lascivus. So viel als aeger bei Du Cange p. 59.

Lauamentum.

Heißt in arzneiwissenschaftlichen Schriften sowol ein Waschwasser, als auch ein Clystier, und ist in jenem Falle das Synonym von Collutorium, in diesem von Clysma.

Laxantia. S. Purgantia.

Lebedium. **Ein Brech- oder Speinapf.** Scapha. *Vaisseau à vomir. Vas ad uomitum*, von dem griechischen λεβετιον.

Ein unentbehrliches Ding für einen Kranken am Bette, und für einen studirenden Arzt im Studirzimmer, denn jezuweilen stößt man auch im Lesen auf Dinge, besonders in Schriften, die in mathematischer Methode ausgearbeitet sind, wobei man ausrufen muß: δοτε μοι λεκανην.

Lekithodes. (Λεκιθωδης.) **Eiergelb.**

Ein Beiname von kranker Galle. S. Bilis uitellina im ersten Bande S. 851.

Lelygismenos. (Λελυγισμενος.) **Gebogen, verdrehet, zusammengedrehet.** (Inflexus. Contortus.)

Stammt von λυγος, die Weide, (uitex oder uimen) und wird in Mochlic. VII. 3. da von verdrehten Sehnen, oder, wie die Alten und unsre Bauren sagen, Nerven die Rede ist, gebraucht.

Lema. (Λημα) **Eine klebrichte Augenunreinigkeit.**

Die Sache ist bekannt genug, und ihre semiotische Bedeutung lehrt der Artikel Oculi. Scribonius

nius nennt dies Gebrechen Lappa, und andre Pituita glutinosior oculorum. S. *Valles.* de febr. c. 2. und *Rhodius* Lexic. Scribonian. p. 424.

Lenis. S. Βληχρος.

Lenos. (Ληνος.)
Dieses Wort hat in der Arzneikunde mehr als eine Bedeutung. Dem Sprachgebrauche nach heißt es eine Kelter oder Presse. (Torcular.) Hernach heißt man aber metaphorisch also jenen vierten Blutbehälter der Alten, von dem Haller beweißt, daß er den Namen des fünften verdiene, weil man den sinus longitudinalis inferior weit besser für den vierten kann gelten lassen. (S. unsre Beschreib. des Gehirns im tissot. Werke B. 1. Append. pag. VI. Und endlich nennt Hippokrates Mochlic. XXIII. 8. mit diesem Namen auch gewisse Hölen oder Pfannen. S. *Foes.* Oeconom. p. 383.

Lens, (lendis im genitiu.) **Eine junge Laus,** uulgo **ein Nüßchen.**

Lens, (lentis.) Die Frucht, um welche der Esau das Recht der Erstgeburt verkaufte, und welche unter den blähenden Speisen den ersten Rang hat.

Lentigo. **Sommerflek. Leberflek.**
Linne' (ut. s. nro. 324.) giebt dieser Hautkrankheit die Umschreibung: maculae griseae, confluentes, insensibiles. **Vogels** Definition (ut s. nro. 455.) ist um vieles genauer in den Worten: macula lentis magnitudine fusca, multiplex, in facie potissimum et in manibus emergens. Das bestimmte in der Figur und Farbe macht zwischen dieser Art Sommerflek, und derjenigen, welche Ephelis heisset, einen merklichen Unterschied. (Vergl. oben Ephelis im ersten Bande S. 2427. 2428.)
Heißt auch Φακη oder lenticula, wiewol einige diesem Worte eine ganz andre Bedeutung geben, und darunter die Petechien verstehen, welche daher auch morbus lenticularis, oder, wie unsre Fieberlehre im II. Band S. 559. anmerkte, febris lenticularis genennt werden. (Vergl. auch **Lang** Epist. L. II. Epist. 15. und *Forest.* Obs. L. VI. Obs. 35.)

Lentiscus. (Σχινος.) **Der Mastixbaum.** (Lentisque.)
Dieser Bewohner von Spanien, Portugall, Italien, Palästina, und der Insel Chio ist in der Materia Medica nichts weniger, als gleichgültig: **Linne'** nennt ihn (Spec. Plant. T. II. p. 1455.) Pistacia lentiscus, oder Pistacia foliis abrupte pinnatis, foliolis lanceolatis. Bei **Bauhin** im Pinax heißt er lentiscus uulgaris. Den von der Insel Chio, dessen Mastix vor dem übrigen einen gewissen Vorzug behaupten soll, beschreibt besonders **Tournefort** in s. Voyage du Levant T. I. p. 285. Im Sexualsysteme gehört er in die zwei und zwanzigste Classe und deren fünfte Abtheilung. (Diocria Pentandria.)
Zwei Dinge sind vorzüglich officinell an ihm, nemlich sein Holz und sein Harz. Jenes gehört unter die bittern, stärkenden und adstringirenden Mittel, wird daher in kachectischen Zuständen, Mutterblutflüssen und langwierigen Durchfällen sowol im wässerichten als spirituosen Decocte,

zu einer Unze Holz auf ein Pfund flüßiges, verordnet, auch als Gurgelwasser im Zähnewakeln, und viele haben einen besondern Glauben an die daraus verfertigten Zahnstocher, womit wir es an den Ort wollen gestellt seyn lassen, an welchen schon so vieles gestellt worden. Aus den Beeren oder Früchten bereiten die Italiäner ein Oel, womit sie fleißig quaksalben. Der vornehmste Theil dieses Strauches ist aber unstreitig sein unter dem Namen Mastix bekanntes gelblichtes, durchsichtiges bröklichtes Harz, welches sowol freiwillig aus ihm ausschwizt, als auch ihm durch Einschnitte in die Rinde abgelokt wird. Man versezt mit demselben, sagt **Lieutaud** Prax. B. 4. S. 219. d. d. Uebers. Purganzen, damit sie kein Bauchgrimmen erweken, braucht ihn auch äusserlich bei Vorfällen der Scheide und des Mastdarms, sowol im Rauchwerk, als Pulver, und innerlich in Pulver, zu vier Gran bis einen Scrupel die Gabe, oder im Infusum zu einem halben bis zwei Scrupel, in eben den Zufällen, worinne sich das Holz empfielt. Er ist auch ein Masticatorium zur Verbesserung des übeln Odems, und schlaffen Zahnfleisches, und wiederum in verschiedene Pflaster gemengt.

Lentisma. Der Mastix, bei **Laurentius** in der Amalthea, und bei **Du Cange** w. o. p. 122.

Lentitudo. S. *Aorgesia.*

Lentor. (Γλισχροτης) Die Zähigkeit.

Mit der Zähigkeit in moralischem Sinne, welche bei vielen geheuten Kranken obwaltet, wenn sie den Arzt befriedigen sollen, haben wir hier nichts zu thun. Wir haben nur mit der pathologischen Zähigkeit den uiscidum glutinosum, oder wie **Boerhaave** es nennt, dem glutinosum spontaneum hier zu schaffen, von welcher zwar oben S. 984. practisch gehandelt, aber vergessen worden, anzuführen, daß sie bei **Hippokrates** L. I. de uictu acutor. text. 18. auch γλισχρασμα genennt wird. Γλισχροχολος heißt zähe und gallicht zugleich, und wird bei **Hippokrates** Epid. IV. S. XXVIII. 4. gelesen, wo einige sehr ungeschikt die Leseart durch γλισχροχροα verbessern wolten, welche doch keiner Verbesserung bedurfte. Eine sehr gute Definition von zähen Sachen hat schon **Weber** de antidotis L. IV. c. 5. gegeben, wenn er schreibt: Est lentor qualitas tactilis quae opponitur friabili, diciturque de iis corporibus, quorum partes adeo uelut conglutinatae cohaerescunt sibi inuicem, ut nec flexa frangantur, nec pressa desiliant.

Leonina lepra.

Der lateinische Name des nachfolgenden Artikels, welcher bei **Forest** Obs. chirurg. L. IV. Obs. 7. in den Scholien gelesen wird.

Leontiasis. Eine Art von Aussaz.

Sagar (ut s. p. 19.) definirt dies Uebel durch: scheusliches Ansehen, wie ein wildes Thier, und Beulen auf der Haut, die wie kleine Hörnlein, oder auch wie Warzen und mit Borsten bewachsen sind. (S. Lepra.)

Leontion. (Λεοντιον)

Ein Synonym des vorigen, welches bei **Aretäus** und **Aetius**

tius von Amyda zu lesen stehet. Gorräus Def. med. will es für einerlei mit Elephantiasis halten.

Lepitudo.

Ein Schreibfeler, welcher nach Du Cange w. o. p. 126. mit Lippitudo verbessert werden muß. Diese Verbesserung rechtfertigt sich aus Papias, welcher dies felerhaft geschriebene Wort durch das von uns ebenfalls an seinem Orte angeführte Wort Epiphora übersezt.

Lepra. (Λεπρα) **Der Aussaz.** (La lepre.)

Vergl. unsern Artikel Exanthema im ersten Bande S. 2700. wo von der Namensverwirrung dieser Krankheit einiges zu lesen ist.) Bei den Kirchenvätern Vitiligo, bei andern Impetigo, bei noch andern Leontiasis, Elephantiasis, Leuce, Alphos u. s. w.

Drei Stüke sind es, die uns bei der Abhandlung dieser Krankheit obliegen: erstlich eine kurze Geschichte des Uebels, zweitens die Pathologie und Semiotik desselben, und drittens die Vorschläge zur Cur, welche sowol in die Arzneikunde, als auch in die Polizei gehören.

Die Nachrichten der heiligen Schrift, und die Art womit sich die Verfasser dieser ältesten unter allen Büchern über dies Uebel ausdrüken, geben uns hinreichende Beweise des hohen Alterthums dieser Krankheit. Der in Versen verfaßte Roman, welcher unter dem Namen des Buches Hiob bekannt ist, und nach Lawth (de poesi sacra Hebraeorum) und Spanheims und Ritter Michaelis Vermuthung den Gesezgeber Moses, nach Lightfoot's Meinung aber, den darinn redend eingeführten, Elihu, (welcher noch ein älterer Autor seyn soll) zum Verfasser hat, gedenkt dieser Krankheit zuerst. „Da fuhr der Satan aus (heißt es daselbst im 2. K. v. 7. nach Luthers Uebersezung) und schlug Hiob mit bösen Schwären von der Fußsolen an bis auf seine Scheitel. Und er nahm einen Scherben und schabet sich und sas in der Aschen." So drükt man sich über keine Krankheit aus, die eine neue Erscheinung ist, sondern nur über eine, wobei ein Schriftsteller voraus sezen kann, sie werde seinen Lesern bekannt genug seyn, um sie an superficiell angegebenen Merkmalen schon erkennen zu können. Demnach muß dies Uebel schon in der Kindheit der Welt eine Plage der Bewohner Morgenlands und nach seinem ganzen Umfange bekannt gewesen seyn.

Mit einer weit grössern, freilich zum Zweke auch nöthig gewesenen Präcision drükt sich darüber der älteste Geschichtschreiber, nemlich Moses im dreizehnten Kapitel seines dritten Buches aus, und seine Ausdrüke belehren uns deutlich, daß er unter Aussaz nichts anders verstehe, als was die Griechen Lepra, auch Leuce, und die Araber den weissen Albaras nennen. Von der Elephantiasis redet er nicht, vielleicht, weil sie nicht so epidemisch zu bemerken war, vielleicht auch, weil er sie nur für einen höhern Grad jenes Uebels hielt, dem er durch seine weisen Vorkehrungen bei den Israeliten zuvor zu kommen hofte. Die hieher gehörige Stelle ist folgende, nemlich vom dritten bis zum siebenzehnten Verse: Wenn der Prister das Mal an der Haut des

des Fleisches siehet, daß die Haar in Weiß verwandelt sind, und das Ansehen an dem Ort tiefer ist, denn die andre Haut seines Fleisches, so ists gewis der Aussaz — — Wenn aber etwas eiterweiß ist an der Haut seines Fleisches, und doch das Ansehen nichts tiefer, denn die andre Haut des Fleisches, und die Haar nicht in Weiß verwandelt sind, so soll der Priester denselben verschliessen sieben Tage, und am siebenten Tage besehen. Ists, daß das Mal bleibt, wie ers vor gesehen hat, und hat nicht weiter gefressen an der Haut, so soll ihn der Priester abermal sieben Tage verschliessen. Und wenn er ihn zum andernmal am siebenten Tage besiehet und findet, daß das Mal verschwunden ist, und nicht weiter gefressen hat, so soll er ihn rein urtheilen, denn es ist Grind, und er soll seine Kleider waschen, so ist er rein. Wenn aber der Grind weiter frißt in der Haut, nachdem er vom Priester-besehen, und reingesprochen ist, und wird nun zum andernmal besehen, wenn denn da der Priester siehet, daß der Grind weiter gefressen hat in der Haut, soll er ihn unrein urtheilen, denn es ist gewis Aussaz. Wenn ein Mal des Aussazes am Menschen seyn wird, den soll man zum Priester bringen. Wenn derselbe siehet und findet, daß weiß ausgefahren ist an der Haut, und das Haar in Weiß verwandelt, und roh Fleisch im Geschwür ist, so ists gewis ein alter Aussaz in der Haut seines Fleisches. Darum soll ihn der Priester unrein urtheilen, und nicht verschliessen, denn er ist schon unrein. Wenn aber der Aussaz blühet in der Haut, und bedekt die ganze Haut, von dem Haupt bis auf die Füsse, alles was dem Priester für Augen seyn mag; wenn denn der Priester besiehet und findet, daß der Aussaz das ganze Fleisch bedekt hat, so soll er denselben rein urtheilen, dieweil es alles an ihm in Weiß verwandelt ist, denn er ist rein. Ist aber roh Fleisch da, des Tages, wenn er besehen wird, so ist er unrein. Und wenn der Priester das rohe Fleisch besiehet, soll er ihn unrein urtheilen, denn er ist unrein, und es ist gewis Aussaz. Verkehret sich aber das rohe Fleisch wieder, und verwandelt sich in Weiß, so soll er zum Priester kommen, und wenn der Priester besiehet und findet, daß das Mal in Weiß verwandelt ist, soll er ihn rein urtheilen, denn er ist rein.“ Wir begnügen uns mit dieser Allegate, weil das übrige des Kapitels minder zu unserm Zweke dient, welcher blos darauf geht, die pathognomonischen Zeichen des Aussazes der Griechen und Ebräer aus den Worten des israelitischen Gesezgebers zu eruiren. Er beschreibt deutlich dreierlei Perioden dieser Krankheit, nemlich den anfangenden, den veralteten, und denn auch denjenigen, welcher sich durch eine Crisis endigt, und in Besserung übergeht. Die Hauptsache in seiner Beschreibung reducirt sich auf eine Art von Zittermal, welches durch sein Stehenbleiben und Weitergreifen im einen Falle zu erkennen giebt, es seie nicht leproser, und im andern, es seie wirklich leproser Art. Die Gegenwart desselben und zugleich wahrzunehmender Geschwüre ist das Zeichen, daß diese Krankheit bereits einen höhern Grad erstiegen hat, so wie im Gegentheile der Ausbruch desselben

selben auf dem ganzen Leibe, und ohne Geschwüre, zu erkennen giebt, daß sich alles Gift, welches die nächste Ursache zur Krankheit abgiebt, auf die Oberfläche der Haut geworfen habe, und durch diese Crise der Weg zur Genesung gebahnt sei. Was Moses im 38. Verse dieses Kapitels unter dem Namen Bohak beschreibt, und davon ausdrüklich zu erkennen giebt, daß es nicht Aussaz sei, gehört für jezo nicht hieher, und wird unten besonders betrachtet werden. Von seiner Gesezgebung wird der dritte Abschnitt von dieser Abhandlung reden.

Wir gehen nun zu den Profanscribenten über, und fangen mit dem Hippokrates an. Er beschäftigt sich mit demselben Uebel, welches Moses so ziemlich kenntlich zu machen wußte im 49. oder lezten Abschnitte von den Prädictionen, und spricht wie folgt: Impetigines et leprae et uitiligines albae, leucae appellatae, quibus quidem iuuenibus aut pueris aliquid horum factum est, aut paulatim conspectum in multo tempore auxit: his non putare oportet abscessum (ἀπόστασις, welches hier auf kritische Eruption auf der Oberfläche des Körpers muß gedeutet werden) esse eam papularum eruptionem, sed morbum. Quibus uero aliquid horum factum est multum et derepente, hoc sane fuerit abscessus. Fiunt autem leucae quidem ex lethalissimis morbis, qualis est et morbus phoeniceus appellatus (Φοινικη νοσος, und nicht Φθινικη, wie corrupt in vielen Ausgaben gelesen wird, und die Dollmetscher zu der Uebersezung verführte, mit morbus tabidus zu übersezen, ohngeachtet sie sich aus der Galenischen Exegese über die wahre Leseart hätten belehren können.) Leprae uero et impetigines ex morbis ab atra bile factis. Ex his autem sanantur facilius ea, quae in maxime iuuenibus fiunt et quae recentissima sunt, et in mollissimis ac carnosissimis corporis partibus producuntur. Es ist nüzlich, den Leser zu erinnern, daß die Φοινικη νοσος nichts anders ist, als die Elephantiasis, wie auch Mead de morb. bibl. im Kapitel vom Aussaze scharfsinnig bemerkt. Ferner muß man auch die Uebereinstimmung der Hippokratischen Beschreibung mit der Mosaischen bewundern, die wohl nicht schwer zu zeigen ist. Hippokrates unterscheidet λιχην, λεπρα und λευκη, so wie Moses den Grind, der nicht weiter frißt, das Mal das weiter um sich greift, und das fortwachsende Mal, wobei zugleich Geschwüre sind. Auch darinn stimmen beide überein, daß sie dem Ausschlage, welchen sie Aussaz nennen, einen langsamen Wachsthum zuschreiben, da hingegen ein kritischer Ausschlag, wie Hippokrates noch für sich hinzuthut, schnell und in Menge ausbricht. Nicht minder stimmen beide ein, daß das Uebel nicht allgemein unheilbar sei, sondern unter gewissen Umständen allerdings die Genesung zulasse. Die Uebereinstimmung geht sogar so weit, daß sie beide von den Mitteln schweigen, wodurch dies Uebel geheilt werden kann. Die Apologie, welche deswegen Ritter Michaelis §. 210. Nr. 7. dem Moses verfertigt hat, läßt sich aber nicht auf den Hippokrates anwenden. In den zwei unächten Hippokratischen Werken Epid. V. und de morbis lassen

sen sich auch Beschreibungen dieses Uebels antreffen.

Celsus (de medic. L. V. c. 28. nro. 19.) beschreibt gleichfalls unter dem Namen Leuce den Mosaischen und Hippokratischen Aussaz, und macht ihn zur dritten Species von Raude, worinn ihm auch unter den Neuern de Haen (Praelect. Pathol. T. V. p. 166. und 168.) in so ferne folgt, daß er ihn für eine Abart von dem erklärt, was Celsus Leuce nennt. Celsus Worte sind diese: Vitiliginis tres species sunt: Αλφος uocatur, ubi color albus est, fere subasper, et non continuus, ut quaedam quasi guttae dispersae uideantur; interdum etiam latius et cum quibusdam intermissionibus serpit. Μελας colore ab hoc differt, caetera eadem sunt. Λευκη habet quiddam simile αλφῳ, sed magis albida est, et altius descendit; in eaque albi pili sunt, et lanugini similes. Omnia haec serpunt, sed in aliis celerius, in aliis tardius. *Alphos* et *melas* in quibusdam uariis temporibus oriuntur et desinunt. *Leuce* quem occupauit non facile dimittit. Noch passender aber ist in eben diesem Capitel, was er vom Impetigo schreibt.

Galen (de simplic. medicam. facult. L. XI.) sagt, Aussaz und Elephantiasis seien verwandte Krankheiten, und eine verwandle sich leicht in die andre. Und de tumoribus pr. nat. cap. 14. nennt er dies Uebel, wegen der rasenden Geilheit der Kranken, Satyriasmus. Der Pseudogalen sagt def. med. die Raude (psora) und der Aussaz seien einander nahe verwandt, die Raude sei der Weg zum Aussaze und der Aussaz zur Elephantiasis. Bekanntlich kömmt der Name Lepra von λεπις, eine Schuppe, weil der Ausschlag der Aussäzigen schuppicht ist. Will man aber glauben, daß weil nach der Bemerkung des griechischen Scholiasten vom Nikander λεπρα die Weisse (Albedo) heißt, wegen der weissen Schuppen und Haare der Aussäzigen, der Name dieser Sache metaphorisch auf die Krankheit sei angewendet worden, so ist auch nichts erhebliches dagegen einzuwenden. Inzwischen hat doch die Herleitung von λεπις mehr vor sich, und wenn es auch nur folgende Stelle aus dem zwanzigsten Kapitel des Actuarius περι διαγνωσεως παθων wäre, die wir hier anführen, obschon der Zeitordnung wegen diese Allegate nach dem Aretäus und Paulus von Aegina folgen solte. Minus post elephantem mala est lepra: cui psora (i. e. scabies) succedit, huic lichenes (i. e. impetigines) succedunt: sed lepra altius descendit, et orbicularia exanthemata facit, et carnis quasdam colliquationes, ac λεπιδας, hoc est squamulas remittit, unde etiam nomen adepta est. Non ita profunde scabies penetrat, et uariis figuris insignitur, nec furfuracea corpuscula reiicit. Lepram melancholicus succus committit; enim uero scabiem uarii humores eorumque miscellae constituunt. Communis utrique est cutis asperitas et pruritus; si uero tenues acresque et serosae humiditates aliis crassioribus succis permiscentur, impetigines suboriuntur, quae celerrime in scabiem ac lepram neglectae commigrant.

Wir sezen aus dem zweiten Buche de caus. et sign. acut. morb. des Aretäus nur die Beschreibung der Elephantiasis bei, und ver-

verbinden damit die von Celsus, damit man beide vergleichen könne. Caeterum, endigt er die Beschreibung des Elephanten, non in praesentia mihi opus est de animalis huius natura tractare, nisi quatenus ex eo, et morbus Elephas uocatus patefiat; quotque aegrotantis forma huius animalis naturae similia obtineat, agnoscatur. Morbum quoque hunc Leonem uocauerunt, ob extremarum frontis rugarum similitudinem, quam partem Graeci Episcenium nominant. De ea posterius suo loco dicetur. Satyriasis etiam appellatur, ob malarum ruborem atque in explebilem impudentemque coëundi libidinem. Nec non et Herculeus dicitur, quoniam eo nullus maior est, neque ualentior. Magnus est quidem potentia morbus, ad mortem enim inferendam est omnium longe efficacissimus, est etiam uisu foedus, et in omnibus terribilis quemadmodum et elephas bellua. Ineuitabilem quoque affert interitum: quandoquidem a mortis caussa ducit originem. Wir lassen weg, wie er sich über diese Todesursache im Geiste seiner Secte, der Pneumatiker, ausdrükt, und sezen mit ihm die Beschreibung fort. Verum tamen neque ulla insignem coniecturam morbi principium obtinet: neque ulla noua, atque inusitata labes hominem incessit: neque in corporis summis partibus repraesentatur, ut protinus uidere quis possit, et incipienti malo resistere, sed in uisceribus tanquam domo Plutonis delitescens ignis iam succenditur, internorumque uictor rursum in superficie aliquando exardescit. Plerumque sane a facie haec pestis incipiens tanquam ignis de specula procul conspicuus effulget. Nonnulli uero ab extrema cubiti curuatura, a genu, a manuum, pedumque articulis. Idcirco autem huiusmodi hominum salus desperata est: quoniam medicus ad morbi debilissima initia artem non adhibet negligens, et aegrotantium calamitatis ignarus. Tardi enim sunt, ut ab aliqua leui, et uulgari causa, somniculosi, quieti sicca aluo. Haec etiam sanis haud ualde inusitata sunt. In morbi autem incrementis respiratio graue olet ob interni spiritus exhalationem. Huiusce rei aër aut quippiam aliud intrinsecum causam praebere uidetur.

Lotium crassum est, album, turbidum, quale iumentum reddit, uenerem appetunt, seminis crudi et incocti emissio fit: neque istorum est sensus et meditatio, neque enim concoxerint nec ne, percipiunt, et cruditas haec concoctioni similis est: nam ipsis haud frequens est in optimum aut familiare concoctio. Digestio uero facile fit, tanquam in suum ipsius alimentum raptim morbo attrahente: propterea ualde siccitate inferioris uentris laborant. Tumores alii iuxta alios exurgunt, nondum quidem continui, sed crassi et asperi: et interstitium tumorum discissum est, ut elephantis corium. Venae latae sunt, non sanguinis redundantia, sed cutis crassitudine. Non multo post autem, sed sedes declarat uniuerso corpore in aequalem tumorem distento. Pili in omni corpore praemoriuntur in manibus, femoribus, tibiis. Item in pube et mento rari sunt: rara quoque in capite caesaries, quod uero maius est, intempestiui cani, et caluitium affatim subitoque ingruunt; non multo post autem pubes et mentum glabrescunt. Quod si qui pauci pili remaneant; hi magis dedecent, quam qui defluxerunt. Capitis cutis

altius

altius rescissa est: rimae autem frequentes, profundae asperae sunt. Tumores in facie duri, acuti; nonnunquam fastigio albido, basi uiridiore. Pulsus pusilli, graues, tardi, tanquam per coenum uix se mouentes. Venae temporum distentae sunt, et sub lingua uentres biliosi. Lingua grandinosis uenis exasperatur. Neque inopinabile est, et omne corpus talibus scatere tuberculis; quandoquidem et in uictimis prauos humores habentibus carnes grandinis plenae sunt. Sic autem ualde ab intimis partibus erumpet morbus (dies ist die eigentliche Lepra des Moses, und des wahren und falschen Hippokrates, welche hier Crassus, der Uebersezer des Aretäus, nach dem Vorgange von Celsus impetigo nennt, aber mit dem impetigo, wovon oben in unserm Handbuche gesprochen worden, nicht zu verwechseln ist) et in extremitatibus apparebit; *impetigines* summos digitos infestabunt, genua prurient, pruritusque cum uoluptate scalpetur. Ambit uero impetigo, et mentum nonnunquam in orbem: rubent malae cum tumore haud ita magno, oculi caliginosi, aenei coloris sunt, supercilia prominentia, crassa, glabra, deorsum uersus pondere uergentia: contractis glabellis eminens tumor insurgit: color liuidus, aut ater est. Episcenium uehementer contrahitur, ut oculos conteget, quemadmodum irascentibus aut leonibus accidit: unde et Leonia haec aegritudo uocatur. Igitur neque leoni, neque elephanto solum, uerum etiam nocti tenebrosae aequales sunt. Hypopia, id est, sub oculis insurgentia ossa, et nares cum atris tumoribus salebrosae extantesque sunt, labiorum prominentia crassa est, pars autem inferior liuescit atque extat, nasus tumet, dentes non albi sunt, sed nigricare uidentur. Aures rubent admixta nigritia, obstructae, elephanticae, ut grandiores consueto esse uideantur. Ulcera in basi aurium sunt: sanies desfluit: pruriunt: Totum corpus rugis asperis exaratur: nec non et alte descendunt scissurae ueluti nigri in corio sulci, propterea et Elephas huic morbo nomen est. Plantarum et calcaneorum usque ad medios digitos fissurae sunt. (Denn ist es nicht mehr eigentliche lepra, sondern schon elephantiasis.) Quod si plus augescat malum; tumores malarum, menti digitorum, genuumque ulcerosi fiunt, ulcera foetida sunt et insanabilia: alia enim super alia exurgunt, super alia alia nitescunt, siquidem membra hominem diu morte praeueniunt, quoad de corpore excidant nasus, digiti, pedes, genitalia, atque totae manus. Neque enim haec labes prius perimit, a turpi uita, saeuisque cruciatibus liberans, quam membratim dilaceratus homo sit. At longaeua est, quemadmodum et Elephas animal. Sin autem membrorum recens dolor sit, longe acerbius affligit. Aliter atque aliter paratorum ciborum appetentia est non obtusa, sed gustatus qualitatis expers est: nullaque edendi ac potandi delectatio: omnia uero ob doloris cruciatum oderunt: alimento priuatur corpus: rabiosa inest cupiditas: spontaneae sunt lassitudines; singulorum membrorum species hominem grauitate insuetata premit, quantumlibet exigua membra sint, quin etiam corpus omnia grauatim fert; non balneis delectatur, non illuuie, non cibo, non ieiunio, non motu, non quiete: ab omnibus enim morbus alienus

alienus est, somnus tenuis, uigilia peior mala sua cogitans, spirandi uehemens difficultas: suffocationes fiunt, ac si laqueo strangulentur. Hoc igitur pacto nonnulli uitam perdiderunt, in excitabilem somnum in mortem dormientes. Itaque tales cum sint, quis non aufugiat? aut quis non auersetur, licet filius, aut pater aut etiam germanus frater sit? cum metus est, ne morbus communicetur. Propterea multi in solitudines et montes sibi charissimos abduxerunt; aliqui eorum egestati, quoad uiuerent, subuenientes, aliqui uero minime, cum eos uita defungi mallent. Von der Ansteckung sagt er L. II. curat. diut. morb. cap. ult. sie sei bei dieser Krankheit so gefärlich, wie bei der Pest, und könne sogar durch Einathmen der Ausdünstungen eines Aussäzigen geschehen. Neuere Nachrichten haben dies aber nicht bestätigt, sondern diesem zufolge fällt das Vorgeben ins Uebertriebene. Was er von der Heilung schreibt, wird sich unten im Abschnitte von der Therapie anbringen lassen. Des Celsus Beschreibung L. III. cap. 25. ist kürzer, und stimmt, der Hauptsache nach, mit der von Aretäus ziemlich überein. In elephantia uero totum corpus afficitur ita, ut ossa quoque uitiari dicantur. Summa pars corporis crebras maculas, crebrosque tumores habet; rubor paulatim in atrum colorem conuertitur. Summa cutis inaequaliter crassa, tenuis, dura, mollisque quasi squamis quibusdam exasperatur; corpus emacrescit; os, surae, pedes intumescunt. Ubi uetus morbus est, digiti in manibus pedibusque sub tumore conduntur.

Die lezten unter den Griechen, welche wir aufführen, sind Paulus von Aegina und Oribasius. Jener schreibt L. 4. cap. 2. wo er von der Kräze und dem Aussaze, als Krankheiten, die er einander nahe verwandt findet, handelt: Uterque affectus cutis aspredo est pruriens, in qua corpus paulatim absumitur. Originem ex atra bile ambo haec uitia trahunt: sed lepra altius circularibusque erosionibus cutem depascit, et piscium modo squamulas ex se remittit: psora summam illam corporis cutem exedit, uarias figuras habens. Und Oribasius im sechs und fünfzigsten Kapitel seines dritten Buches an den Eunapius: Vitiliginem, quae leuce nominatur, gignit sanguis pituitosus et glutinosus, qui longo spatio temporis colorem mutarit in albidiorem. Alphorum similis origo est, non tamen tota caro petitur, sed extimo solum cutis. Ab humore autem pituitoso alphi albi fiunt, melas uero a melancholico.

Von den Arabern haben wir schon angeführt, daß sie das, was Moses und die Griechen Aussaz nennen, mit dem Namen der weissen Albaras, und wenn der schuppichte Ausschlag schwärzlicht ist, wie wir noch hinzuthun müssen, den schwarzen Albaras heissen. Den höchsten Grad des Uebels, welcher bei den Griechen und Lateinern Elephantiasis genennt wird, heissen sie Aussaz. Und was andre den Elephantenfuß (Pes elephanti nennen, und Prosper Alpinus und Kämpfer (jener de Medicin. Aegypt. p. 56. dieser Amoenitat. exotic. Fascicul. III. Obs. 8.) mit einem malabarischen Namen andeuten, welchen sie mit hypersarcosis ulcerosa pedum übersezen, führt bei den Arabern den Namen der Elephantiasis.

Man muß also beim Lesen, wie der verdienstvolle Professor Murray (Comment. de uermib. in lepra obu. p. 4. 5.) schon vor uns bemerkt hat, einmal zwischen dem Aussaze der Juden und Araber, und zwischen der Elephantiasis der Griechen und der Araber distinguiren lernen. Den Elephantenfuß hat auch Linne' gekannt, und in seiner Reise durch Schonen (S. 275. der Urschrift) beschrieben. Der Sohn des Sina nennt Canon. L. IV. Fen. III. Tract. III. C. 1. die Elephantiasis einen Krebs des ganzen Leibes. Murray sagt, seine Beschreibung verdiene mit der von Aretäus verglichen zu werden, der Mangel des Buches sezt uns aber ausser Stande, die Vergleichung hier anzustellen. Vom Elephantenfusse handelt derselbe L. III. Fen. XXI. Tract. I. c. 16. 17. 18. wie auch Rhases Diuision. ad Mansor. L. I. c. 107. und de re medic. ad Mansor. L. IX. c. 93. welches wir denen zu gefallen anzeigen, die Gelegenheit haben, die Stellen nachzusehen.

Aus allen Nachrichten der Alten zusammengenommen, ergiebt sich, daß diese scheusliche Krankheit, oder, nach gemeinem Sprachgebrauche, zwei Krankheiten von je her in Syrien und Aegypten, im Phöniceischen, und im gelobten Lande und Arabien müssen endemisch gewesen seyn, vielleicht in Aegypten zuerst, und von da in die andern erwähnten Länder verbreitet. Bekanntlich reiste man damals so fleißig nach Aegypten, als heut zu Tage nach Frankreich, und so, wie jezo mancher mit einer andern garstigen Krankheit nach Hause kömmt, brachte man damals den Aussaz mit aus Aegypten zurük. Lucrez (De rer. na L. VI. v. 1112.) meynte, die Elephantiasis wäre nur ein Monopo llum Aegyptens und schrieb daher

Est elephas morbus, qui propte flumina Nili
Signatur Aegypto in media, ne praeterea usquam.

Allein man kann sagen, daß e sich bei diesen Worten, der vorzüglich den Poeten gegebenen Freiheit, sich zu irren, bedient hab Daß die Juden um des Aussaze willen, seien aus Aegypten vertrieben worden, wie Justinus L. XXXVI. c. 2. und der ernsthaf Tacitus (Hist. libro vom Anfange) uns glaublich machen wolle ist eine Fabel, deren Abgeschma tes Michälis w. o. §. 209. genu sam dargelegt hat. Dies wä eben so viel gewesen, als eine Franzosen um der Franzose willen aus einer fürstlichen R sidenzstadt jagen wollen. Un wundern muß man sich allerding daß ein so bedachtsamer Man wie Mead, dies Mährchen (w. cap. 1.) hat nachschreiben möge Etwas ungleich zuverläßigere welches uns die römische Geschic te lehrt, besteht darinn, daß d Aussaz in Italien so lange völl unbekannt war, bis Pompeju nach seinen asiatischen Eroberu gen und Siegen zu Rom i Triumph einzog. So strafte d mals die Vorsehung die Erob rungssucht des alten Europa m dem Aussaz, wie nachher die vo neuern Europa durch die a Amerika geholte Lustseuche, we che von der Lustseuche der jüdisch Wachtelnfresser bekanntlich sel verschieden ist. Der Aussaz ve lor sich aber nach und nach wi derum sowol durch kluge Sege a

anstalten, als auch die Bemühungen geschikter Aerzte, und weil das Clima der Abendländer seine Fortpflanzung weit minder begünstigt, als das Clima der Morgenländer. Zum zweitenmale kam er aber nach Italien, wie der Präsident Montesquieu scharfsinnig muthmaßt, durch die Armeen der griechischen Kaiser, welche die Fortschritte der barbarischen Völker aus Norden aufhalten solten, wurde aber wiederum erstikt. Dazu mag die Klugheit des Longobarden Rotharis nicht wenig beigetragen haben, welcher, obschon nicht im alten Testamente belesen, dennoch mit den Aussäzigen that, was Moses mit den seinigen, nemlich sie ganz von der bürgerlichen Gesellschaft absonderte, ja, um alle Verbindung mit ihnen abzuschneiden, noch einen Schritt weiter gieng, als Moses, und sie für bürgerlich todt erklärte. So stund die Sache, bis zu den unseligen Zeiten der Creuzzüge, als einer Epoche, an die der Menschenfreund nie denken kann, ohne den tiefen Verfall von Verstand, Religion, Sitten und Wissenschaften zu bedauren, welcher sich damals über ganz Europa verbreitet hatte. Die streitenden und betenden Pilgrime, welche auf diesem religiosen Abentheuer bestunden, brachten den Aussaz zum drittenmale nach Europa, und zufolge der schlechten damaligen Gegenanstalten, wurde das Uebel in diesem Welttheile bald einheimisch. „So brachten, sagt Ritter Jaucourt in der Pariser Encyklopädie T. XIX. P. II. p. 837. die Christen, nachdem sie neue Königreiche von kurzer Dauer aufgerichtet, die Welt entvölkert, die Länder verheeret, tausend und aber tausend der häßlichsten Schandthaten und Verbrechen begangen hatten, nichts zum Lohne für ihre Eroberungssucht mit aus dem heiligen Lande zurük, als den Aussaz. Dies grausame Uebel dauerte lange, sowol weil es sich unter dem gemeinen Manne reissend verbreitete, weil man unwissend in der Heilart war, weil man sich mehr der Wolle, als der Leinwand zur Kleidung bediente, und weil alle Länder in die tiefste Armuth, oder vielmehr das höchste Elend herabgesunken waren, als auch wegen der erbärmlichen Beschaffenheit der Siechenhäuser oder Lazarethe *), denen es an nichts als an allem fehlte, und die Schellen, die man den Aussäzigen anhieng, dienten wohl, sie zu unterscheiden, aber nicht, sie zu heilen.“

Durch Peyssonel, den Michälis w. d. §. 208. in der Note anführt, wie auch durch Manudrell, und Townes wissen wir, sowol daß in Nigritien die Krankheit unter den Negern herrscht, als auch durch die aus dieser Nation erhandelten Sclaven auf die amerikanischen Zukerinseln übertragen worden. Peyssonell erklärt die Krankheit für erblich, und Michälis schreibt es ihm nach, besonders mit Geneigtheit, sich dabei auf das Heimsuchen der Sünde der Väter an den Kindern im fünften Buch Mose zu stüzen. So voll-

*) Der Name Lazareth kömmt daher, daß der Aussaz auch die Lazaruskrankheit hies, und anfänglich blos für Aussäzige besondre Krankenhäuser gebauet waren. A. d. B. v. d. A.

vollständigen Beifall wir der Auslegung des Ritters geben, daß die Deuteronom. XVII. v. 2--5. gedrohete Strafe der Abgötterei im Aussaze bestehe, so stößt dies noch lange nicht um, was wir in dem Zusaze zum Artikel Haereditarius oben gegen die Erbkrankheiten geschrieben haben. Daß ein abgöttischer Jude damals, weil er Schweinefleisch fras, weil er sich nicht von abgö'tischen Völkern sonderte, durch ie er mit dem Aussaze angestekt u werden, Gefahr lief, den Aussaz bekam, und da niemand etwas bessers zeugen kann, als er selbst ist, aussäzige Kinder zeugte, daß diese wieder welche zeugten, und daß sich das leprose Miasma erst in der vierten Generation so entkräftete, daß vom Aussäzigen nicht wider aussäzige Kinder gezeugt wurden, gieng alles ganz natürlich zu, wie uns die Analogie des Aussazes mit der venerischen Seuche belehren kann. Wenn Gott also den Abgötter mit Aussaze strafte, that er kein Mirakel, sondern die Folge des Verbrechens war physisch, sie flos aus der Begehung des Verbrechens selbst. Die Phrasis: die **Sünde der Väter an den Kindern heimsuchen** ist also nichts weiter, als ein Tropus, oder ein Schmuk der Schreibart, womit alle morgenländische Schriftsteller weit verschwenderischer zu seyn pflegen, als die abendländischen. Folglich können die Patronen der Erbkrankheiten jenen Spruch nicht zum Vortheil ihrer Hypothese anführen.

Heut zu Tage ist diese Krankheit in den Abendländern höchstselten. Mead (w. o. cap. 2.) fand ein einzigmal den Mosaischen Aussaz in England bei einem Bauren, und beschreibt ihn, wie folgt: Vidi tamen ipse rusticum quendam ita miserabiliter toto corpore ill(L. morbo) occupatum, ut cuti quasi niue cooperta splenderet squamae uero furfuraceae assidu defricabantur, subtus apparent carne uiua. Miser iste in loco uliginoso uitam omnem transegerat prauo uictu et aqua corrupta sordidum corpus sustentans. Di Elephantiasis, oder den arabische Aussaz, sah einmal der selig **Werlhof** an einem Artillerieleut nannt, der bei der Belagerung von Philippsburg lange in feuch ten Baraken gelegen hatte, un Michälis führt w. o. §. 235. sei Schreiben davon in einer Note an Und der Göttingische Schneider dessen Geschichte Murray w. Vogel im Handbuche und Michälis w. o. beschreiben, ist da dritte, uns bekannt gewordene Beispiel einer in Europa vorge kommenen Elephantiasis. De Aussaz der Juden und Grieche hat auch Schmidel zweimal au eigener Wahrnehmung gekann und 1750. in der Dissertation d lepra beschrieben, welche **Halle** in dem 6ten Band seiner Sammlung practischer Dispüten, di jezo Crell epitomirt, aufgenommen hat. Lieutaud (Praxi Th. 2. Buch 2. S. 337. f. d. Uebers.) beschreibt ebenfalls eine Officier, welcher die Elephantiasis hatte, und dem man, wen er gekleidet und mit Handschuhe bedekt war, die Krankheit nich ansehen konnte, der auch so b dekt, gleich andern Dienste tha ohne von ihnen gescheuet zu we den. Uebrigens, um es beiläufig zu sagen, irrt sich der **Uebe**sezer dieses Buches, wenn meint, daß der ἀλφος der Gri

che

chen und der Aussaz der Juden einerlei sei, weil aus den im Eingange dieser Abhandlung citirten Worten des israelitischen Gesezgebers deutlich erhellet, daß er den weissen Grind, welcher nicht um sich frißt, (und dies ist ἀλφος) von dem um sich fressenden (der λευκη der Griechen, und dem Impetigo des Celsus) genau unterscheidet, und nur leztern für den wirklichen Aussaz erklärt. Der Aussaz, welcher sich im Angesichte offenbart, und dessen Beschreibung Aretäus in seine Beschreibung der Elephantiasis eingeflochten hat, heißt beim Plinius (H. N. L. XXV. cap. 1.) Mentagra. Es ist unnüz, aus ihm eine besondre Species zu machen, und er ist vielmehr eine blosse Varietät. Mit andern Beschreibungen verschonen wir den Leser, denn im Grunde sagen sie nichts, als was Moses, Celsus, Aretäus und Paulus von Aegina und die Araber schon gesagt haben. Daher gehen wir zum pathologischen über, und verbinden damit die Semiotik.

Man darf sich nicht wundern, daß bei einer so schweren Krankheit die Pathologie noch nicht zu demjenigen Grade von Vollständigkeit und Deutlichkeit erhoben worden, der zu wünschen wäre. Das Vorgeben der Alten, daß schwarze Galle und Phlegma die Ursache seyn könnten, wie man oben bei Aretäus und Paulus und andern las, ist nicht ganz leer, wird aber den Grund der Sache schwerlich erschöpfen. Abbe Calmet, und Martin (welcher in den Kongl. Vetensk. Academien Handlingar 1760. eine in Norwegen gewönliche Abart von Aussaze beschreibt) nahmen Insecten zu Hülfe. Wirklich fanden sich auch bei dem aussäzigen Schneider in Göttingen Würmchen, deren Beschreibung wir nach Murray im Artikel Vermes liefern wollen, allein durch diesen Umstand ist es so wenig, als durch die Gegenwart der Maden in der feuchten Kräze, genugsam entschieden, daß diese Hautkrankheiten wirklich von Insecten herzuleiten sind. Die neuere Blachische Hypothese begünstigt diese Meinung auch nicht, in dem sich an diesen Insekten Merkmale genug finden, daß sie an dem Körper von aussen, nicht aber von innen herausgekommen sind. Abermals andre, denen sich besonders Lindestolpe de uenenis Thes. 16. p. 329. an die Spize zu stellen suchte, wie auch Paxmann in s. Spicileg. obseruat. de Ind. morb. welches Cartheuser de morb. end. p. 255. allegirt, verwechselten, durch den Anschein einiger gleichförmigen Symptome betrogen, den Aussaz und das venerische Uebel mit einander, weil sie nicht überlegten, daß zwei Krankheiten zwar eine Analogie mit einander haben können, daß aber dem ohngeachtet noch viel dazu felt, daß sie eine und ebendieselbe Krankheit seien. Der schlechte Erfolg der Quecksilbercuren in dieser Krankheit, zumal wenn sie denjenigen Grad erstiegen hat, der Elephantiasis der Griechen genennt wird, und welchen Peyssonel (Phil. Transact. Vol. L. p. 40.) John (Medical Obs. and Inquiries Vol. I. p. 210.) und Turner (von Hautkrankh. p. 84. d. d. Uebers.) nebst Vogel und Murray gegen Weßgrenn (Obs. med. Traiect. 1756.) und Heberden (Medical Transact.

Transact. T. I. 1768. p. 39.) bestätigen, und womit auch Werlhofs Beobachtung übereinstimmt, daß jener aussäzige Lieutenant dreimal, und immer zu seiner Verschlimmerung salivirt worden; dieser üble Erfolg der Mercurialmittel beweißt apodyktisch das Falsche dieser Meinung. Es bleibt also nichts übrig, als die Freistätte der Unwissenheit, nemlich ein eigenes Miasma (Miasma sui generis) in welche sich die Pathologen so lange flüchten müssen, bis genauere Beobachtungen ihnen erlauben, dieselbe zu verlassen. Vogels Worte im Handbuche §. 700. bleiben bis dorthin die beste, Pathologie dieser scheuslichen Krankheit. Ultroneae causae ac inquilinae et obscurae malum hocce multo frequentius ingenerant, quam euidentes praeternaturales, multoque minus non naturales. (Denn der Misbrauch geistiger Getränke, gewürzten, gesalzenen und geräucherten Fleisches, wie auch das Schweinefleisch, denen Willis Pharmac. rational. P. II. S. III. c. 7. den von ihm in Cornwallis gefundenen Aussaz zuschreibt, sind offenbar keine Ursachen der Krankheit, obschon nicht zu läugnen ist, daß diese Dinge das Uebel verschlimmern können, und daß um deswillen Moses das Schweinefleisch verbot.) Ex praeternaturalibus autem accusantur scabies sicca, que subinde praecedit lepram, itemque crusta lactea, singulae praepostere sanatae, nec non febres intermittentes suppressae, ulcera antiqua intempestiue conglutinata, haemorrhoides et menstrua retenta, haemorrhagiae narium in iuuenili aetate suppressae, morbilli, lues uenerea (wenn diese zum Grunde liegt, oder da zu schlägt, mögen die Quecksilbermittel nicht geschadet haben, un dies gab zu obigem Irrthum An las) scorbutus. Vulgo etiam cre ditur quod ex contagio oriri possi

Da sich Vogel über diesen le ten Punct nicht genugsam au läßt, müssen wir hinzuthun, wa man von der Anstekung zuverlä siges weis. Arctäus und Eb Sina behaupteten beide, di Luft könne durch die Ausdünstun gen eines Aussäzigen anstekend g macht werden. Obschon vielleic in Morgenländern dies nicht gan verwerflich seyn mag, so ist e doch zuverlässig von Abendlän dern falsch. Michälis, Vog und Murray besuchten den au säzigen Schneider in Göttinge fleissig, wir wissen aber von a len dreien zuverlässig, daß si nicht aussäzig wurden. Ein Ar welcher mit dem Verfasser diese Artikels nahe verwandt ist, heil ein Bettelmädchen vor mehr al 20. Jahren an der Elephantiasi und hob die abfallenden Schup pen zum Andenken in Weingeist auf, mußte sie aber endlich weg werfen, weil sie einen satanische Gestank im Hause verbreiteten auch dieser ward nicht angestek Auch Werlhof versichert un daß sein Aussäziger niemande angestekt habe. Auch durch de Beischlaf ist diese Krankheit nic jederzeit anstekend. (Ludw. Ja cobson Debes natürliche un polit. Historie der Inseln F roe rc. p. 279. und Michälis 208.) Ursachen der mindern An stekung in den Abendländern li gen zuverlässig, ausser dem Cl ma, und der Lebensart, die b uns nicht so säuisch ist, wie i jenen Provinzen des Orients, w

de

der Aussaz endemisch ist, noch in der Kleidung, besonders in dem allgemeinern Gebrauche der Leinwand. Daß er durch die Kleider ansteckend seyn müsse, ist klar aus den mosaischen Reinigungsvorschriften, wie wohl sich unten im Artikel Lepra uestium zeigen wird, daß Moses unter Aussaz der Kleider nicht das in denselben stekende Miasma des Menschenaussazes verstehe. Daß der Aussaz durch einen recht herzlichen Kuß müsse mitgetheilt werden können, läßt sich wohl daraus abnehmen, daß Moses allen vertrauten Umgang mit Aussäzigen so strenge verbot, und nicht einmal seine leibliche Schwester hievon ausnahm. Durch aussäzige Mütter und Ammen mag allerdings auch das Uebel auf Kinder kommen, wie Meza Fascicul. V. cap. 13. §. 134. mit Recht vermuthet.

Die Diagnosis vom Aussaze und der Elephantiasis ist zwar denjenigen so schwer nicht, welcher die obigen Beschreibungen gelesen hat. Inzwischen dürften doch folgende Worte aus Vogel (§. 699. und §. 707.) sehr vieles zu einer noch grössern Erleichterung derselben beitragen. Cutis in una parte uel in pluribus, earumque etiam disiunctis tantum locis uehementer prurit, dura et aspera fit, ibidemque papillae maculas formantes rubicundas diuersae magnitudinis ab ambitu monetae argenteae minoris ad palmae latitudinem, gregatim efflorescunt, quae uel cito uel tarde humorem uiscidum exsudant, ex quo crustae densae atque asperae, coloris subalbidi aut cinerei, uel, quod peius, subnigri, formantur: quibus solutis aut demtis mox nouae succedunt, et sanguis nonnunquam profluit. Nachdem er von den Schuppen gesprochen, in welche sich dieser Ausschlag im Abtroknen wandelt, fährt er fort: horrendum uisu et abominabile malum est, si totam superficiem corporis occupauit: quandoquidem et reliqua cutis, quae crustis non est obsessa, in squamas albicantes resoluitur et farina quasi densa consperse apparet. Tument simul eminentes partes corporis; et ex manibus, pedibus, ut et ex cole, si squamis saltem obsidentur, cuticula fere in modum chirothecae deglubi se patitur, idque non semel per interualla. Aegri nec stare, nec incedere possunt; et quotidie magna squamarum quantitas in lecto colligitur. Ad haec ungues tum pedum, tum manuum ex parte etiam deprauantur, sic, ut asperiores fiant, et abs calcarea quasi materia subiecta eleuentur, demumque obscedant, nouis in eorum uicem succrescentibus. Neque uero uitium in extima superficie tantum subsistit; sed et alia symptomata inde producuntur, uelut arduum rigores, aluus nunc adstricta, nunc laxa, dolores capitis, uigiliae, sitis, ancyloblepharon, pectoris oppressio, raucitas, auditus difficilis, dolores uentris, febricula, uisus hebes, tactus imminutus, cum odore admodum tetro atque nauseoso. Quidam paullatim contabescunt. Und: initium autem fit (nemlich bei der Elephantiasis) a crebris maculis, tertio genere impetiginis, (nempe asperioribus squamulisque tenerioribus, wie er §. 703. sagt) quae aliquamdiu ante temporibus certis et fiunt et desinunt; aut certe a uliginosis quibusdam defoedationibus, aliquamdiu pariter praegressis. Posthaec sensim lenteque summa cutis, primum in facie et collo, quod

quod plerumque fit, uel in alia parte corporis, ac deinceps in pluribus aspritudine quadam, et scabritie pruriente non solum adficitur, sed et inter maculas diuersae magnitudinis, partim rubentes, partim fuscas, tubercula crebra oriuntur, orbicularis et conuexae figurae, rubra aut fusca, quae sensim magis eleuantur ac uehementer dolent. Exulcerantur nunc quoque, utut diuersis temporibus, tum haecce tubercula, tum istae maculae, sic, ut ex illis purulentus aliquis humor, idemque summe foetidus, ex his autem magis sanies exeat. Exulceratio utrobique quam lentissime procedit, humorque putidus super tuberculis in crustas duras atque densas abit, super maculis uero in squamas; idemque sub crustis, antequam decidunt, diu haeret, ipsasque sibi subiectas partes erodit. Inter haec autem os, surae, pedes manusque intumescunt, et corpus lente emacrescit. Accedunt malarum rubor, aspritudo et exulceratio earundem scabiosa, somnus turbulentus, uigiliae, anorexia; et ubi iam uetus morbus est, atque unum uel alterum, immo plures annos durauit, oppressio pectoris, dolores graues in artubus, stupor atque rigor crurum, alui profluuium, tandemque febris, quae facile tot malis obrutum hominem consumit ac interimit.

Die Prognosis vom Aussaze ist bei ihm §. 701. folgende. Morbus haud prorsus quidem insanabilis est, curationem tamen admodum difficulter uel omnino non admittit, suamque tyrannidem per plures annos exercet. Atque in aliis quidem ex toto desinit, in aliis uero certo anni tempore reuertitur. Von der Elephantiasis lautet sie aber §. 709. ungleich traurige Hactenus autem, nisi statim in ip ortu et ad debilissima initia hercu lei morbi uis adhibeatur, nullu sane remedium est repertum, quo ipsius magnitudinem superare poss Etenim, si tumores iam ulceros sub optimorum medicamentoru diligenti etiam usu ille nihilominu increscit, et in euitabilem demu adfert interitum. Neque enim siue euacuando per quascunque ui (wovon er jedoch in der Note da wiederholte Aderlassen und d Brechmittel ausnimmt) minue uelis corruptorum succorum c piam, siue corrigendo eorunde prauam indolem destruere, salut rem effectum unquam inde cons queris, etiamsi exanthemata min atque resiccari uideantur: no enim posthaec semper iterum pr pullulant.

Wir müssen nun erzälen, w die Kunst von jeher sowol vorg nommen, als auch erdacht u vorgeschlagen hat, um dies schre liche Uebel sowol zu heilen, als erleichtern. Die Heilmethode d israelitischen Priester existirt nic mehr, und ist muthmaßlich m ihrem Tempel zu Grunde gega gen. Denn daß sie eine gehab haben, die durch mündliche Ueb lieferung fortgepflanzt wurde, i sehr wahrscheinlich, und die Ve muthung des Ritter Jaucour es seien im mosaischen Gottesdie ste keine natürliche, sondern n geistliche Mittel gegen dies Ueb gebraucht worden, ist eine d unwahrscheinlichsten, auf die ma je verfallen konnte. Unter ande alten Schriftstellern hat sich kein so ausfürlich darauf eingelasse als Aretäus (Curat. diuturn. I II. cap. 13.) aus dem ein Auszu hier zu stehen verdient. Veru eni

enim uero omnia conferre simul oportet medicamenta, et uictus rationem, et ferramenta et ignem. Haecque si nouo et orienti affectui adhibueris, sanationis spes affulget. Sin ad summum suae creationis ascendat, in uisceribusque stabilis sedeat, quando et in faciem inuadit; tunc de aegri salute spes omnino abiicissa est. Itaque uenas in cubito ambas incidito: incidito et uenas in malleolis eodem die: temporis enim interiectio atque separatio fundendo ubertim sanguini, et recreandis uiribus aptior est, nam sanguinem saepe, et multum mittere operae pretium est — — Postea medicinam sacram (nemlich die ἱερὰ πικρὰ) non semel propinato, quin omnia saepius iteranda sunt, et resumtio et ad priora redditio. Esto et alia medicamentosa in cibis purgatio: sicut antea de curatione doloris coxendicis diximus. (Nemlich zu thun, was noch in unsern Tagen Oetinger in Tübingen that, und eine Ziege mit Arzneien zu füttern, davon der Kranke die Milch trinkt.) Lac etiam promiscuum atque in discretum, sed largius ad aluum molliendam potui detur, uerum quintam aquae partem, quo lac totum dilabatur, atque descendat, adiicito. At ieiunos primo ad uomitum celerius ducito, deinde a cibis iterum, postea assumtis raphanis, frequenter autem atque assidue omnia fiant. Verum quolibet tempore, sed potius uere atque autumno diebus alternis exhibeto: atque idem in proximum annum repetatur. Was er von Kräutertränken und Alpercuren schreibt, bleibt als unnütze weg. Besser ist folgendes: nitrosis quoque illis factitiis globis, quibus uel animum sordes expurgant, saponemque uocant; illis inquam globis corpus in balneo detergere optimum est, et portulaca et sedum cum aceto bene facit. Rumicis etiam radicum (die Radix oxylapathi vermuthlich) decoctum cum sulphure ignem non experto summopere deterget. Hierauf folgen wieder Quacksalbereien, die wir weglassen. Denn fährt der Text fort, von Innunctionen auf die Schwären noch das als Gegenmittel zu preisen: ammoniaca gutta cum aceto, et plantaginis aut sanguinalis herbae succo, et hypucisti et lycium. Si carnes liueant, prius, quo locus succulentus reddatur, scarificandus est. At si ab acribus fluxionibus exulceratas partes lenire uoluerit, foenugraeci aut hordei cremoris decoctum molle obstersorium est, item ex oleis rosaceum aut lentiscinum. Assiduae uero lotiones, et ad corporis madefactionem et ad noxiarum humiditatum difflationem mire proficiunt. Esca munda esto, boni succi creatrix, concoctu facilis, simplex, et uictus ratio prorsus recte instituta sit in somno et uigilia, in ambulationibus et locis diligendis. Exercitationes adhibeantur, cursus, conuersiones corporis, perae aut sacculi iactus, omnia haec citra lassitudinem apte et congruentes intendantur. Esto, et uocis emissio (nemlich die Schreicur) spiritus opportuna exercitatio. Vestis esto munda, non modo ut aspectu iucunda sit: sed quoniam etiam sordida cuti mordacia sunt. Ieiuni absinthiatum uinum potent. Oppido quam utilis est et panis ex hordeo, et salsamentum tempestiuum, et exiguum quid maluarum, aut brassicae semicoctum cum cumini liquamine. In coena staphylini radix apponatur,

tur, et alica cum uino et melle antiquo mixtis, et marina quotquot uentrem subducunt, tellinorum iuscula, ostrea, erinacei et ex piscibus saxatiles: ex terrestribus ferae lepus aut sus: inter aues perdices omnes, palumbes, columbi et quaecunque optima in illa regione inueniuntur. Inter fructus arboreos illi admittantur, quos graeci *boraeos* uocant, quod ea parte anni maturescant, quam iidem graeci *boram* appellant. Vina dulcia uinosis meliora. Balnea sponte calida sulphurosa iuuant, uita in aquis diu ducenda est, et mare et nauigationes conueniunt. Praeterea per ueratrum purgationes fiant.

Nächst dieser Cur, an welcher besonders die Einrichtung der Lebensordnung so meisterhaft ist, daß sich auch **Boerhaave** nicht schämen dürfte, sie entworfen zu haben, verdient hier zu stehen, was **Cartheuser** w. o. p. 269. aus den Schriftstellern zog, die in den Morgenländern lebten, und sich die einheimische Heilart bekannt machten. Tempestiue igitur (nemlich ehe noch die Lepra zur Elephantiasis wird) tentari oportet, an auxilio adhuc locus sit, et proinde obseruato simul congruo et exacto regimine diaetetico, lenia laxantia, edulcorantia, serum lactis nempe, decocta hordeacea cum radice glycyrrhizae, polypodii, graminis aruensis (**Schreber's** Quekenwurzel) scorzonerae cet. succus melonum aut radicis dauci hortensis luteae, aqua itemque Selterana cum lacte, iuscula uiperina, et moderatae actiuitatis diaphoretica ac diuretica, in quacunque alia scabie sicca proficua, et pro externo denique usu thermae ac balnea aquae dulcis cet. in usum uocanda sunt.

Vogel schreibt §. 702. dem Au saze, so lang er noch nicht Elephan tiasis ist, einerlei Cur mit de troknen Kräze vor. Die Zeiche der Besserung giebt er also an: aestus remittit, si corpus detume scit, si squamae copiose decidur (gerade was **Moses** auch sagt daß nemlich das Eiterweiß de ganzen Leib deke) si rigidi artu flexilitatem suam naturalem recu perant, scire licet; malum ad de clinationem processisse. Sudore tum etiam multi erumpunt, et uri na hactenus cruda et subrubra nunc turbida mejitur, et sedimen tum copiosum atque olidum dimit tit, squamulis furfuraceis in medi suspensis.

Die Palliativmittel gegen di Elephantiasis (denn an die Radi calcur ist schwerlich zu denken lehrt er im §. 709. Wir schrei ben den Gesnerischen Auszu (Neueste Entd. B. 2. S. 433.) her um kurz zu seyn. Purganzen au schwarzer Nießwurz, Sennebläi tern, Jalappe, Engelsüs, Scam moneum; die spanische Fliegen tinctur, (wovon unten das nähe re) Stahlwasser, Vipern, Saffa parille, Bittersüs, Kletten-Grind Löwenzahnwurzel, Odermennig Erdrauch, Seifenkraut, rohe Spiesglas im Decoct, die frische Kräutersäfte oder Extracte de obigen Pflanzen, die Winterisch Rinde, die Fieberrinde, Kalch wasser mit Milch, und Vitriolöl Das Quecksilber ist unnüz, w nicht gar schädlich, es sei denn di Krankheit venerischen Ursprungs.

Frische Blätter des stolzen Hein richs (Chenopodium bonus Henri cus Linn.) ziehen Jauche, un reinigen und troknen, aber de Ausschlag kömmt dem ohngeachte wieder

wieder. Schwächer wirken die Blätter vom Wegbreit. Das Gesicht wird mit einem Waschwasser aus zwei Unzen Kalchwasser und einem Quentchen mineralischen Turbiths gepinselt. Bäder, zumal warme Schwefelbäder, sind nicht unnüze. Die Lebensordnung muß külend und anfeuchtend seyn.

Die Cur des Lieutaud schreiben wir nicht ab, denn sie ist so mit Wahrheiten und Irrthümern durchwebt, daß man beides nicht absondern kann, ohne das ganze Gewebe zu zerreissen. Ihr Hauptfeler ist die illimitirte Anpreisung des Quecksilbers.

Mead (de morb. bibl. cap. 2. am Schlusse) preißt die Cantharidentinctur der Londner Pharmacopee. Diese hat auch vermuthlich die Onomatologia medica gemeint in der von uns im ersten Bande S. 1025. angeführten Stelle, wo sie statt Londinensis, Edimburgensis schrieb, und uns die vergebliche Mühe machte, in dieser Pharmacopoe etwas zu suchen, das nicht darinn stund. Magnus enim, spricht Mead, renes inter et cutis glandulas est consensus, ita ut humores in has delati per illos facile uiam inueniant, et urinae profluuio expurgentur; contra uero, ubi renes dictus officio suo quacunque de causa defuerint, urinosus liquor per cutis meatus interdum transudat. Interponenda tamen per uices etiam medicamenta eius generis cathartica, quae crassis et acribus humoribus foras eiiciendis sunt maxime accommodata.

Das Recept zu dieser Tinctur ist folgendes:

R. Cantharid. contus. drachm. duas,
Coccinellae drachm. dimidiam,
Spirit. uin. tenuior. sesquilibram.
Digere et cola per chartam.

Vogel und Murray gaben sie auch ihrem aussäzigen Schneider. Er ward sie so gewohnt, daß sie nicht mehr auf den Harn trieb, und auch nichts half. (Murray w. o. p. 59.)

Haen sagt uns (w. o. p. 178.) er habe einmal den Aussaz an einem Weibe von dreißig Jahren mit täglichem Einreiben der Schwefelsalbe, innerm und reichlichem Gebrauche der Schwefelblüthe, einer Unze Krebsaugen in einer halben Maaß Franzwein infundirt, und alle drei Tage ausgetrunken, wie auch mit Purganzen, die Wasser abführten, und Quecksilbermitteln geheilt. Es ist zu vermuthen, daß hier ein Venusgift verborgen war. Zwei Jahre darauf starb dies Weib an der Auszehrung, folglich nicht an seiner Cur. In allen Hautkrankheiten überhaupt hält er viel auf verdünnende und schweistreibende Mittel.

So viel zur Geschichte der Cur. Die Polizeianstalten werden dem Artikel: Leprosarium aufbewahrt.

Lepra aedium.

Michälis hat §. 211. bewiesen, daß darunter nichts zu verstehen sei, als der sogenannte Salpeterfras an den Mauren, welchen man zu Bern den Mauerkrebs nennt, und woran die von den weichen Sandsteinen (la Molasse) eingeschlukte Salpetersäure schuld ist. Es wäre in der That lächerlich, sich

sich einzubilden, ein Aussäziger mache auch sein Haus aussäzig.

Lepra burbonensis.

Diese nennt Sauvages (Nosol. method. T. III. P. II. p. 456.) die Lepra indica. Sie ist eine wahre Elephantiasis, mit einigen kleinen Abweichungen, die man bei Cartheuser w. o. p. 255. f. nachsehen kann. Auch so unheilbar als die, welche wir oben beschrieben haben. Die Aerzte auf der Bourbonsinsel fechten dagegen ritterlich mit Vomitiven, Purganzen und Queksilbermitteln, richten aber nichts aus. Sauvages räth gelinde Purganzen und diluirende Säuren dagegen an, aber Cartheuser bekennt, daß er auch dieser Methode keinen Nuzen zutraue.

Lepra fungifera.

Von dem Namen hat schon oben S. 834. der Artikel Frambaesia gehandelt. Die Sache ist hieher verspart worden. Hier ist sie, wie Cartheuser p. 277. f. dieselbe vorträgt. Incipit hic morbus, quo incolarum, nisi omnes, certo tamen quamplurimi, semel in uita sua, et frequentius quidem in pueritia, adolescentia ac iuuentute, quam in prouectiori aetate uirili ac senio, corripiuntur, cum maculis paruis, aciculae capitulum latitudine sua circiter aequantibus, initio laeuibus, nec ultra cutis superficiem eminentibus, quae postea magis in dies magisque augescunt, et uarorum instar protuberantes, cuticulam suam tandem amittunt: quo facto in denudatis hisce tuberculis loco saniei alba pellicula, uel, si dicere mauis, albida eschara cernitur, sub qua paruus fungus rubellus latet, qui deinde erumpens paullatino incremento suo plerumque ad magnitudinem baccae fragariae, aut rubi idaei, aut mori peruenit, et fructus quoque hosce colore ac granulata figura aemulatur. Incrementum memoratum pro temperamenti, roboris naturae et uictus diuersitate, nunc citius, post unum scilicet mensem, nunc tardius post duos aut tres menses, penitus absoluitur. Indiscriminatim quidem in quacunque corporis parte hi fungi prodeunt, maiores tamen maximam mori baccam interdum mole sua superantes, frequentius in facie, sub axillis, in ano, inguinibus, atque pudendis generantur. Quo plures caeteroquin nascuntur, eo minores, quo pauciores, eo maiores sunt. Pili, qui in uicinia fungorum naturaliter excrecrunt, pristinum colorem suum mutant, et si antea etiam nigri fuerint, aeque ac apud senes, albescunt. Si fungi post eruptionem ac iustum incrementum suum intacti relinquuntur, aut rite curantur, praeter sorditiem, quam mador ichorosus efficit, nihil fere incommodi afferunt, nec dolorem etiam, nisi durius forsan sub contactu, tractentur pariunt, sed patiens sanus esse uidetur, ac uiuida ciborum appetentia gaudet. Si cura autem iusto citius, aut sinistre instituatur, uaria pathemata, uehementes nimirum dolores lumborum nocturni, tophi, gummata, et aliae exostoses, uel ulcera cacoëthica, ipsa ossa arrodentia ac depascentia, nec minus febris lenta et tabes corporis, quae tandem ut plurimum funesta euadit, superueniunt. Silentio quoque minime praetermittendum erit, inter fungos descriptos ordinario unum quem fungum principem (*the Master-Yaw*) uocant, ad molem

maio

maiorem succrescere, et tum refractarium reperiri, ut medicamentis internis, quibus minores abiguntur, obedire recuset, et perfecte demum escharoticis externis eradicandus sit.

Ueber die nächste Ursache dieser Abart von Aussaz ist so viel Dunkelheit verbreitet, als über die vom Aussaz der Juden und Griechen und von der Elephantiasis beider. Die Gelegenheitsursache, welche in Guinea, dem Vaterlande dieser Krankheit, allgemein geglaubt wird, daß nemlich Müken, die in den Geschwüren der Kranken gesaugt haben, Gesunden dies Uebel durch den Stich inoculiren, und auf diese Weise das Uebel fortpflanzen, wird sehr wahrscheinlich, wenn man bedenkt, daß Bancroft, unter den Reisebeschreibern einer von den besten, in seiner Naturgeschichte von Guiana S. 238. die wichtige Bemerkung anbringt, daß Europäer, und überhaupt jedermann, der gehörig gekleidet ist, selten oder nie diese Krankheit bekomme, daß sie hingegen unter den Negersclaven, die bekanntlich nakt gehen, und von ihren Aufsehern über die geringste Kleinigkeit scharf gegeisselt werden, und durch ihren blutigen Rüken, die Fliegen zum Saugen anloken, äusserst gemein sei. Uns dünkt übrigens, man könne, so man Lust hat, noch darüber streiten, ob man diese Krankheit für eine Species von Aussaze wolle gelten lassen, und ob man sie nicht vielmehr für eine Art von Blutschwären anzusehen habe. Plenk, mit dessen Werke von Hautkrankheiten wie erst bekannt geworden sind, nach dem unser Artikel Exanthema schon lange abgedrukt war, begünstigt in etwas diese Meinung, indem er die Feigwarzen und die Yaws in seiner neunten Classe neben einander stellt. Die beste Cur will Cartheuser (§. 3.) in einer anonymischen Nachricht gefunden haben, und beschreibt sie, wie folgt: Primum patienti, morbo cognito, a sanis, ne malum serpat, confestim separando, bolus, ex florum sulphuris scrupulo uno, camphorae, in uini spiritu solutae, granis quinque, theriacae Andromachi drachma una, et sufficienti ad consistentiam syrupi croci quantitate compositus, quaque nocte hora somni exhibetur, et usus eius per duas aut tres hebdomades, uel potius tamdiu, donec fungi ad decentem altitudinem eleuati fuerint, nec sua magnitudine amplius, nec numero augeantur, continuatur. Deinde, absque praemissa ulla praeparatione, lenis saliuatio mercurio dulci, quotidie semel, bis, uel ter, uice tamen quacunque, ne emesis aut catharsis accidat, parcius tantum, nec unquam ultra quinque grana assumto, excitatur, et latex salinalis impurus minori copia, libras duas medicas intra uiginti quatuor dies non facile superante, fluere permittitur. Excretione hac ad finem decurrente, aut penitus dudum cessante, fungi ut plurimum arida crusta scabiosa obducuntur, quae successiue postmodum ac lamellatim decidit, ita ut cutis, fungis hac ratione sensim ablatis, post decem aut duodecim dies laeuis rursum ac munda euadat. Post saliuationem sudor adhuc bis uel ter, subdito, uti moris est, spiritu uini accenso, elicitur, simulque electuarium, ex aethiopis mineralis uncia una et semisse, gummi guaiaci uncia dimidia, theriacae Andromachi, nec non conseruae

rosa-

rosarum rubrar. uncia una, olei ligni sassafras guttis uiginti, et sufficienti syrupi croci quantitate paratum, identidem assumitur, et loco potus ordinarii decoctum ligni guaiaci et sassafras, addito syrupo nonnihil fermentatum, sub usu electuarii, et aliquamdiu etiam post consumtionem eius, hauritur. Si interdum, uti haud raro fieri solet, fungus maximus seu princeps (der Meister-Yaw) adhuc remanet, ad eum auferendum sola externa cathaeretica, u. g. puluis ex partibus aequalibus aluminis usti et mercurii praecipitati rubri, nec minus unguentum escharoticum ex unguento basilico flauo et mercurii praecipitato rubro sufficiunt. Infantibus, fungifero hoc morbo correptis, mercurius dulcis itidem quidem conducit, longe parcius tamen exhibendus et cura ideo diutius protrahenda est, quoniam largior et perfecta saliuatio apud tenera haec subiecta nondum locum inuenit.

Er schliesst endlich mit folgender Anmerkung. Subinde apud adultos, nudis pedibus incedere solidos, curatione absoluta, ut fungis ablatis, in plantis pedum, ubi fungi, propter cutis crassitiem et callosam fere densitatem atque duritiem, non potuerunt, erumpere, unus aut plures furunculi nascuntur, qui gressum ualde impediunt, et ingentes sub eo dolores excitant. Certius ac fere unicam huius mali remedium suppuratio est, quae tandem carbunculis, saepius sub gressu uexatis magisque inflammatis, sponte, utplurimum superuenit, et fungum, sub carbunculi tegmine absconditum, paullatim consumit.

Von der damit verwandten Krankheit, welche im Indianischen Pian, Epian, Mamapian genennt wird, soll unten gesprochen werden. (S. Pian.)

Lepra Graecorum.

S. oben Lepra.

Lepra spuria.

Diesen Namen könnte man der Krankheit geben, welche im hebräischen und arabischen Bohak heisset. Man liest davon Leuitic. XIII. 38. 39. „wenn Mann oder Frau weisse Flecken auf der Haut bekommen, und der Priester siehet, daß die Farbe dieser Flecken schwach und blaß ist, so ist es Bohak, der auf der Haut ausgebrochen ist: sie sind rein.“ So viel man aus dieser Beschreibung des israelitischen Heerführers und Gesezgebers abnehmen kann, ist dies die ἀλφός der Griechen und Vitiligo alba der Lateiner. Was Niebuhr davon an Michälis einberichtete, steht S. 135. und 137. in seiner Beschreibung von Arabien, und ist folgendes.

„Bohak ist weder ansteckend noch gefärlich. Ein schwarzer Knabe zu Mochha, der mit diesem Aussaze behaftet war, hatte hin und wieder auf dem Leibe weisse Fleken. Man sagte, daß der Gebrauch des Schwefels diesem Knaben auf einige Zeit geholfen, die Krankheit aber nicht völlig gehoben hätte.“ Und aus Forskåls Papieren: „1763. den 15. May sah ich selbst den Aussaz Bohak bei einem Juden zu Mochha. Die Fleken dieses Aussazes sind von ungleicher Grösse. Sie haben keinen Glanz, sie sind unmerklich höher, als die Haut, und verändern die Farbe der Haare nicht. Ihre Farbe ist dunkelweiß, oder etwas röthlich.

D

Die übrige Haut desjenigen Aussäzigen, welchen ich sah, war schwärzer, als die Landeseinwohner zu seyn pflegen, die Fleken aber waren nicht so weiß, als die Haut der Europäer, wenn sie nicht von der Sonne gebrannt ist. Die Fleken dieses Aussazes zeigen sich nicht auf den Händen und nahe an dem Nabel, aber wol am Halse und im Gesicht, doch nicht auf dem Theil des Kopfs, welcher stark mit Haaren bewachsen ist. Sie breiten sich nach und nach aus. Bisweilen bleiben sie nur zwei Monate, bisweilen auch wol ein bis zwei Jahre, und vergehen nach und nach von selbst. Diese Krankheit ist weder anstekend, noch erblich, und verursacht dem Körper gar keine Unbequemlichkeit."

Lepra vestium. **Kleideraussaz.**

Mead (de morb. biblic. cap. 2.) meinte, darunter verstehe Moses im oftenwähnten dreizehnten Kapitel seines dritten Buches, die durch die Ausdünstungen eines Aussäzigen unrein und anstekend gemachten Kleidungsstüke. Meza (w. o. cap. 18. §. 138.) glaubt gar, es seien die von der Jauche des Aussazes zerfressenen Kleider, und sagt deswegen: de lepra uero uestimentorum, de qua in sacro codice, non abs re erit putare, quod fuisset uestimentum ichore e tuberculis leprosis maculatum forsanque stamina erodente, quod a legislatore comburi iubebatur, quo contagium minueretur; uti fit apud Hispanos cum uestimentis phthisi extinctorum. Obschon diesen beiden Meinungen nicht alle Wahrscheinlichkeit abzusprechen ist, so können wir doch unmöglich verschweigen, daß sie uns, wenn jenes Kapitel der Schrift im Zusammenhange betrachtet wird, nicht sehr befriedigend zu seyn dünken. Michälis stellt §. 211. eine auf, die ungleich mehr vor sich hat. In Betreff der wollenen Zeuge und Tücher gab ihm nemlich ein berühmter Tuchfabrikant Nachricht, daß dasjenige, was Moses Levit. XIII. 47. 59. beschreibt, ein Feler im Gewebe, welcher von der Sterbwolle herkomme. Sterbwolle heißt aber bei den Fabrikanten diejenige, welche von einem Schaafe geschoren worden, welches nicht unter der Hand eines Schlächters, sondern von irgend einer Krankheit sein Leben verlor. In dieser Art von Wolle nistet sich weit lieber die Motte, als in der, welche vom Schaafe bei Lebzeiten kam, und steht darinn die bekannten Verwandlungen von Wurm und Larve aus, welche schon in einem der ersten Theile des Schauplazes der Natur, wenn unser Gedächtnis nicht trüget, sehr gut nach Reaumur beschrieben worden. Weil nun eine solche Wolle bald zur Kette (Zettel im Schwäbischen) bald zum Eintrage von unredlichen Fabrikanten genommen wird, so geschieht es, daß man den aus jenem Einnisten der Motten stammenden Feler bald in diesem bald in jenem entdeken kann. Zu dem versicherte ihn dieser Fabrikant, daß sich auch Läuse und anderes respectables Ungeziefer sehr gerne in solchen Kleidungen aufhalte, zumal, wenn sie ohne Hemde auf dem Leibe getragen würden.

Dies gab uns Anlas, den Artikel Laine in der Encyklopädie T. XIX. P. I. nachzusehen, weil wir noch mehr Aufschlus über diesen

Gegenstand zu finden hoften. Allein unsre Hofnung wurde schändlich betrogen, und wir fanden von der Sterbwolle nichts darinn, als daß sie im französischen la morelle heisse, und unter die verwerfliche Wolle, oder, wie die Juden sagen, dem Bafel gehöre. Wir merken dies hier an, damit ein anderer nicht auch eine so lange Nase von den Encyclopädisten zu Paris geschenkt bekomme.

Von dem Aussaze des Juchtenleders und der Leinwand weis Michälis nichts, und wir haben gleichfalls keine Gelegenheit gehabt, uns davon Unterricht zu verschaffen.

Lepraticus. **Ein Aussäziger.**

Nach Stephanus Africanus bei Du Cange p. 126. Die Mosaische Behandlungsart dieser Unglüklichen, die Quarantänen, die sie nach Vorschrift derselben halten mußten, die Solennitäten, womit ihre Genesung bekannt und gleichsam gerichtlich bestätigt wurde, sind Bibellesern bekannt, und hoffentlich giebt es deren unter den Lesern dieses Handbuches nicht wenige, da die Aerzte in Concreto den Vorwurf einer gleichgültigkeit in Religionssachen weit weniger verdienen, als der grosse Haufe, oder irgend ein hämisches Glied im Priesterstande glauben mag, wenn der Arzt seine Predigten unfleißig besucht. Wie sie aber im mittlern Zeitalter, wo die medicinische Polizei so schlecht war, als alles übrige, in Europa behandelt wurden, lehrt uns ein 1760. unter dem Titel Ephemerides Troyennes erschienenes Journal, woraus die Pariser Encyclopädie w. o. T. XIX. P. II. p.836. folgende Nachricht gezogen hat. Die Clerisei des Orts gieng i[n] Procession an das Haus des Au[s]säzigen, welcher sie an der Hau[s]thüre, bedekt mit einem schwarze[n] Schleier, oder mit sonst eine[m] Tuche, erwarten mußte. Sei[n] Gesicht war gerade so verhüll[t] wie das Gesicht eines Todten, d[er] in den Sarg gelegt wird. Na[ch] einigen geweihten Worten, wovo[n] wie Haller in seinen Gedichte[n] sagt, der Priester selbst nichts ver[]stund, gieng die Procession in di[e] Kirche zurük, und der Aussäzig[e] mußte ihr in gewisser Entfernun[g] folgen. In der Kirche mußte e[r] sich auf einen Schragen sezen, w[ie] für den Sarg eines Todten g[e]wönlich ist, und man hielt ihr das Todtenamt. (Messe de requiem.) Nach Endigung de[s] Seelenamtes raucherte und weiht[e] man ihn, und stimmte das liber[a] me Domine an. Alsdenn durft[e] er die Kirche verlassen, und wurd[e] auf den Kirchhof geführt, wo ih[n] der Priester in einer kurzen Anred[e] zur Geduld ermahnte. Hierau[f] ward ihm feierlich geboten, sic[h] niemand zu nähern, nichts vo[n] dem, was er kaufen würde, an[]zurühren, ehe es sein wäre, un[d] sich, wenn er mit jemand spräch[e] allezeit unter den Wind zu stellen mit seiner Schelle zu läuten, wen[n] er ein Allmosen heischen würde nicht aus seinem eingezäunte[n] Plaze herauszugeben, ohne d[ie] Kleidung anzuhaben, durch die [er] sich auszeichnen mußte; aus keine[m] Brunnen zu trinken, als aus dem welcher an seinem eingezäunte[n] Plaze stünde; und sich zum Trin[]ken eines Napfes zu bedienen, a[n] dem, um über die Verzäunun[g] hinauszureichen, ein langer gera[]der Stiel befestigt war; auch übe[r] keine Brüke oder Steg zu gehe[n]

ohn[e]

ohne Handschuhe anzuhaben, nie aus einem Orte in den andern zu gehen, wenn nicht sein Pfarrer oder dessen Amtsgehülfe Erlaubnis dazu gegeben hätte. Diese Gebote schlossen sich damit, daß man dem Kranken befal, bei keinem andern Weib, als bei seinem eignen, zu schlafen, hernach nahm der Priester eine Schaufel voll Erde vom Kirchhofe, warf dem Kranken dreimal davon auf dem Kopf, und sagte: dies sei zum Zeichen, daß du für diese Welt todt bist, habe Geduld mit dir selbst.

Leprosaria domus. Ein Hospital für Aussäzige. (Leproserie. Maladrerie.)

Matthäus Paris, den Du Cange p. 126. anführt, berichtet in seiner Historia Angliae p. 63. es seien bei seinen Lebzeiten neunzehnhundert dergleichen Häuser durch die damalige christliche Welt zerstreut gewesen; eine Zal, die wahrscheinlicher ist, als die 19000, welche man w. o. in der Pariser Encyklopädie findet. In Frankreich allein sollen bei zweihundert (2000. schreibt die Encyklopädie, welches offenbar zu viel ist) zu Lebzeiten Ludwig des Achten gewesen seyn, welcher ums Jahr 1225. jedem derselben hundert Sols damaliger Währung, das ist etwa 84 Livres der heutigen, im Testamente verschrieb. Leprosaria ohne Beiwort, Leprosarium, Leprosorium und Leprosia waren Synonymen des obigen Namens, über welche man Du Cange p. 127. nachsehen kann. Der Aufseher eines solchen Hauses, welcher über die Verwaltung alles dessen gesezt war, was dasselbe und seine Bewohner angieng, hies Leprosarius.

Leprositas.

Ein barbarisches Synonym von Lepra bei Du Cange w. o. p. 127.

Leprosus.

Das gutlateinische Synonym von Lepraticus.

Leptophonia. (λεπτοφωνια.) Eine zu dünne oder spizige Stimme. Kreischende Stimme.

Vitium uocis nimium gracilis nennt es Vogel Gen. morb. Cl. VI. nro. 254. Davon kömmt λεπτοφωνος, einer der eine Stimme hat, die so spizig und kreischend ist, wie der Ton einer Tanzmeistersgeige, oder sogenannten Poschette. Beide Worte sind aus φωνη die Stimme, und λεπτος dünn, subtil, spizig, zusammengesezt.

Leptotes. (λεπτοτης) S. oben im ersten Bande S. 610. *Attenuatio.*

Leptyntica. (λεπτυντικα.) Verdünnende Dinge.

S. Attenuantia im ersten Bande S. 610. Theodorus Priscianus de diaeta cap. 10. rühmt sonderheitlich die verdünnende Kraft der Zwiebeln.

Leptysmos.

S. Attenuatio im ersten Bande S. 610.

Leros. (ληρος.) Ein Aberwiz von der gelindern Art. (Delirium mitius.)

Ein Synonym von Paraphrosyne.

Lestia uenus.

Das Instrument zu dieser Ausschweifung ist ein widernatürlich großer

grosser Kizler, und den Anlas dazu schilderten wir im ersten Bande S. 2423. mit den Worten Hn. Hofraths Michälis.

Lethalitas uulnerum. **Tödlichkeit der Wunden.** (*La letalité.*)

Dieser medicoforensische Gegenstand ist durch Rechtsgebrauch von sehr grosser Wichtigkeit geworden, und beschäftigt das Nachdenken der Aerzte nicht selten auf eine so mühsame, als unnüze Weise. Auch haben die abweichenden controvertirenden Meinungen mancher Facultäten alles mögliche beigetragen, eine an sich schon so dunkle Sache noch dunkler zu machen. Werden wir daher übel thun, wenn wir uns vorzüglich an das halten, was Haller und die Wahrheit preisen?

Die bekannte Schuleintheilung der Tödlichkeit der Wunden macht aus der leztern drei Classen. Die absolut, an sich, und zufälligerweise tödlichen unterscheiden sich in gerichtlichen Beziehungen dadurch von einander, daß jene dem Mörder die Lebensstrafe zuziehen, die andern beiden aber Anlaß geben, die ordentliche Strafe (Poena ordinaria) in eine ausserordentliche zu verwandeln. In wiefern diese Art, Strafgerechtigkeit zu üben, mit der gesunden Vernunft übereinstimme, oder nicht, und ob man den sträflichen Vorsaz zu tödten nach dem Grade von Tödlichkeit mehr, als nach andern Umständen, mit Recht oder Unrecht beurtheile, darf sich ein juridischer Laie zu untersuchen nicht unterstehen. Für dergleichen Leute sind die Geseze nicht zum prüfen, sondern nur zum nachbeten gemacht. In medicinischer Rüksicht heißt eine Wunde absolut tödlich, wenn sie von einer Beschaffenheit ist, daß lediglich nichts zur Rettung des Verwundeten kann unternommen werden; an sich tödlich aber, wenn obschon alles zur Rettung unternommen worden, der Verwundete gleichwol daran sterben muß, obngeachtet Beispiele sich aufweisen lassen, daß der und jener nicht daran gestorben ist; zufälligerweise tödlich nennt man endlich alle Wunden, die, ihrer Natur nach, heilbar waren, aber durch ein Versehen des Arztes oder Wundarztes, der zur Pflege des Verwundeten dienenden Personen oder durch ausserordentliche Nebenumstände tödlich geworden sind.

Obschon Eschenbach in Rostock diese Eintheilung verwirft, und nur die zwei Classen der absolut und zufällig tödlichen Wunden will gelten lassen, so nehmen wir doch nicht Anstand, Hallern und andern in der Annahm dieser für die forensische Praxis gewiß brauchbaren Eintheilung zu folgen.

Andre Unterabtheilungen, als da sind, meist tödlich, gefärlich u. s. w. sind Subtilitäten, womit man diese Lehre ohne Noth überladen hat, da sich alle Wunden in die drei obigen Classen bringen lassen.

Was für Wunden sind an sich (per se) tödlich zu nennen? Diese Frage zu beantworten ist so leicht nicht, weil auch die besten Autoren, die sie zu beantworten versuchten, in grobe Widersprüche verfallen sind. Daher ist Teichmeyers Rath, (M. L. cap. 22. Qu. 3.) sich nicht an Autoritäten anzuhängen, sondern dafür den individuellen Zustand jeder Wunde

gena

genau zu untersuchen, über deren Tödlichkeit man entscheiden soll, einer von den klügsten, die sich geben lassen. So kann man, sagt Haller in seinen Vorlesungen über die citirte Stelle, weder im allgemeinen behaupten, daß die Hirnwunden tödlich seien, noch es im allgemeinen läugnen. Sondern es muß untersucht werden, welcher oder welche Theile des Gehirns, und wie sie verwundet worden, und in wiefern man ihnen mit gutem Erfolge zu Hülfe kommen konnte, oder nicht. Wenn von der Tödlichkeit der Wunden insbesondre die Rede seyn wird, soll dies mit Beispielen erläutert werden. Eben dieser Saz ist auf die Wunden andrer Theile, ja sogar des Herzens, anzuwenden. Wer die seichten anatomischen Kenntnisse der Alten weis, wird überzeugt seyn, daß ihre Autorität in der Bestimmung der Tödlichkeit einer Wunde nichts gelten kann, und daß sich daher ein Arzt lächerlich macht, welcher sie bei Abfassung eines Wundzettels allegirt. Aerzte und Advocaten, die dies zur Vertheidigung thun, verdienen mit eben den Striegel gestriegelt zu werden, womit Ammann in Leipzig in seiner bekannten Praxis uulnerum lethalium zu Ende des vorigen Jahrhunderts manchem über sein Fell öfters unsanft herabfuhr.

Die Tödlichkeit hat zwei Hauptursachen: erstlich die Unmöglichkeit der Heilung; zweitens die Grösse und Wichtigkeit derjenigen Verrichtung in der thierischen Oeconomie, welche durch die Wunde unterbrochen oder augenbliklich vernichtet wird. Daher sind alle Wunden für absolut tödlich zu erkennen, die mitten durch das Herz hindurchgehen, wie auch alle grosse und tief in die Substanz eingedrungene Wunden des Gehirns. Denn hier kann die Kunst auf keine Weise zu Hülfe kommen, und die Lebensverrichtungen werden entweder augenbliklich gehemmt, oder so unterbrochen, daß sie sich nicht wieder herstellen lassen. An sich tödliche Wunden verdienen diesen Namen darum, weil zwar die Kunst zu Hülfe kommen, aber die dadurch gestärkte Verrichtung des Körpers nicht wieder in ihren gewönlichen Gang bringen kann Bei den zufällig tödlichen ist weder das eine noch das andre, sondern der Zustand des Verwundeten wird durch äussere Nebenumstände, sonderheitlich durch Folgen der übeln Behandlung seiner Wunde, bis zur Tödlichkeit verschlimmert.

Diese Grundbegriffe müssen bei der Renunciation nie ausser Augen gesezt werden. Auf was man aber in jedem individuellen Falle zu sehen hat, um seinen Wundzettel darnach abzufassen, wollen wir jezo kürzlich angeben.

Erstlich ist auf die Menge, Figur und eigenthümliche Beschaffenheit der Wunden zu sehen. Eine Wunde für sich allein genommen, ist öfters unbedeutend; viele dergleichen Wunden aber werden tödlich, wegen des ungeheuren Blutverlustes, der vermehrten Schwierigkeiten, der Heilung und andrer Umstände von gleichem Schlage. Was die Figur anbetrift, so lehret sie viel von der Beschaffenheit der Wunde selbst, wie auch des Instruments, womit sie beigebracht worden. Sie wird folglich besonders in dem Falle, wo man das verlezende Instru-

ment bei der Untersuchung nicht zur Hand haben kann, betrachtungswürdig. Die Wunden sind groß, oder klein, eng, oder weit, rund, oder lang, oder ekigt, schmal oder breit: lauter Umstände, die in der Beschreibung genau müssen bemerkt, ja zuweilen durch Zeichnungen erläutert werden. Eine große Wunde wird öfters absolut tödlich, weil das durch sie verlezte Organ zu seiner Verrichtung untüchtig, der Blutverlust dabei ungeheuer, und die Consolidation schlechterdings unmöglich wird. Es ist in diesem Falle nicht einmal nöthig, daß sie zugleich tief sei. Eine kleine und enge Wunde, die zugleich tief geht, gehört auch unter die sehr gefärlichen. Eine französische Amme, sagt Haller in seinen öfters angeführten forensischen Vorlesungen, soll den Prinzen Leopold aus dem Hause Oesterreich in seiner Kindheit getödet haben, indem sie ihm eine lange, dünne und spizige Nadel durch den Scheitel in das Gehirne stach. Die Wunden mit einem Schläger, oder mit einer Schilfklinge sind gleichfalls nicht groß, und enge, und werden, gleich Wunden von Dolchen, unter die gefärlichsten gerechnet: denn sie fallen gleich wiederum zu, sind oft schwer zu sehen, nicht ohne beschwerliche Einschnitte und Erweiterungen zu heilen, und geben Anlaß zur Ansammlung schädlicher Materien, welche in dem Grunde der Wunde faulen, und leztere bösartig machen. Eine runde Wunde läßt sich schwer, oft gar nicht consolidiren, so auch eine breite, leichter eine lange und schmale, wie auch eine ekigte. Was denn ferner die eigenthümliche Beschaffenheit einer Wunde anlangt, so sind die

schlimmsten darunter diejenigen
wobei zugleich Quetschung un
Zerreissung der Gefässe sich finde
Was für gefärliche Zufälle darau
entstehen, ist anderswo schon e
wähnt worden. Schußwunde
sind vor andern gefärlich, ja auc
tödlich, weil sie zu erwähnte
Nachtheile noch den hinzu thu
daß sie den verwundeten Theil z
gleich verbrennen, und ihm ein
Anlage zum heissen und kalte
Brand ertheilen. Es haben zw
manche dies Versengen geläugne
allein die Erfahrung ist wider s
und Haller nimmt es mit Rec
an. Man untersuche nur ein a
geschossenes Wildpret! Luftstrei
schüsse zerschmettern, wie ein Bl
die Knochen dessen, an dem
vorbeistreifen, ohne daß man äu
serlich eine Verlezung gewa
wird. Auch weis jeder Lazaret
frater, daß eine Wunde vom S
tengewehr meistens leicht hei
eine Schußwunde schwer, und ö
ters gar nicht. Die fremden Kö
per, welche durch den Schuß
die Wunde gelangen, und nic
allemal sich finden und herau
ziehen lassen, tragen zu leztere
sehr vieles bei. Die durch Schu
wunden erfolgenden Contrafissur
ebenfalls, die zuweilen erst na
dem Tod entdeket werden.

Zweitens muß der Wundschau
den Bau, die Lage und den Nuz
des verwundeten Theiles aufme
sam betrachten. Die Wunda
neikunst fürchtete sich vor Zei
insonderheit vor den Wunden s
nichter und membranoser Thei
Vater Haller kam, bewies
Unempfindlichkeit der Sehnen u
Häute, und dieser Irrthum v
schwand. Er war um so thöricht
da doch diese alten Wundärzte
Sehnen und Häute zusamm
nähet

näheten, und sehen mußten, daß sie zusammenheiten. Und heut zu Tage näbet man sie nicht mehr zusammen, sondern verbindet sie nur nach Regeln der Kunst, und sie heilen gleichwol. Einiger Unterschied ist inzwischen nicht zu läugnen. Die Wunden der harten Hirnhaut heilen leicht, die vom Bauchfelle (Peritonaeum) schwer, oder beinahe nie. Ein Nerve kann ohne Bedenken entzweigeschnitten werden, schlimmer aber ist es wenn ein Stich, oder ein Querhieb, oder ein Schuß in in denselben geht, und ihn nicht gänzlich theilt. Die Wunden an muskulosen Theilen hielt die alte Wundarzneikunst für geringer, als die eben gemeldeten. Sie hat aber blos zur Hälfte recht: denn es kömmt hier darauf an, ob der verwundete muskulöse Theil viel oder nur wenig Reizbarkeit besizt. Der specielle Theil dieser Abhandlung wird die Beispiele davon geben. So ist es auch mit den Wunden gefäßreicher Theile. Manche sind unbedeutend, weil ein klein Gefäß überhaupt mit weniger Schaden verlezt wird, als ein großes. Ist aber die Reizbarkeit des kleinen Gefäßes sehr beträchtlich, so ist der Blutverlust aus demselben es gleichfalls, und die Wunde gefärlicher, als man glauben solte. Daher hat man, um ein Beispiel zu geben, tödliche Blutstürzungen aus einer zerrissenen Zahnschlagader wahrnehmen können. (S. im II. B. Febris p. 118.) Die Lage macht ferner eine Wunde tödlich, wenn sie bei dem verwundeten Theile so beschaffen ist, daß die nöthigen Wundmittel nicht angebracht werden können, das Blut nicht zu stillen, ja öfters die Wunde nicht einmal, so lange der Verwundete noch lebt, zu entdeken ist. In Ansehung des Nuzens der Theile ist zu merken, daß, je edler der Theil und seine Function ist, mit desto grösserer Gefahr und Tödlichkeit er auch verwundet wird.

Drittens muß man auch auf das Alter, die Leibesbeschaffenheit, die vorhergegangenen und gegenwärtigen Krankheiten des Verwundeten, und auf die Zufälle der Wunden selbst Rüksicht nehmen. Ein Kind und ein Greis, sagt Haller können manche Mishandlung an ihrem Körper nicht ertragen, die an einem Mann in seinen besten Jahren gleichwol nicht nachtheilig gefunden wird. Eines scorbutischen, venerischen, rachitischen, wassersüchtigen, schwindsüchtigen Subjectes Wunden heilen nicht so gut und leicht, als die Wunden eines Menschen von guten Säften. Ein trepanirter kann mit einem Schlage auf dem Kopf, wenn er die vormals trepanirt gewesene Stelle trift, schnell getödet werden, da ein andrer, bei dem dies der Fall nicht ist, einen eben so starken Schlag ohne Schaden empfängt. Durch einen unmittelbar unter der Haut liegenden Pulsaderkropf kann auch eine blosse Hautwunde tödlich werden. Widernatürliche Structur eines Theis kann auch Ursache seyn, daß eine Wunde tödlich wird, die es ohne dieselbe nicht gewesen wäre. Leidenschaften werden gewönlich von den Sachwaltern misbraucht, um dem Delinquenten durch zu helfen. Gewis ist es, daß bei einer an sich tödlichen Wunde dieselben der Tödlichkeit nichts benehmen, und bei einer nicht tödlichen Wunde die zufällige Ursache

che der Tödlichkeit abgeben können. Zur Ursache der absoluten Tödlichkeit kann man sie aber nicht machen.

Die Zufälle der Wunden hat Bohn in seinem bekannten Werke von der Renunciation, welches nebst der Ammannischen Praxis immer ein Hauptbuch für diese Materie bleibt, in drei Classen gebracht. Erstlich sind es solche, die von der Wunde und dem verwundeten Theile selbst entspringen, und welche wir im Artikel Vulnera im dritten Bande angeben werden. Hier sei es genug, von denselben überhaupt anzumerken, daß sie der Sachwalter nicht zur Rettung des Todschlägers gebrauchen kann. Die zweite Classe begreift solche Zufälle unter sich, welche mit der Wunde in keiner Verbindung stehen. So kann, sagt Teichmeyer w. o. §. 4. bei einer Kopfwunde der Brand am Fusse, bei einer Blasenwunde Seitenstechen, bei einer Bauchwunde der Schlagflus dazu kommen. Weil man alsdenn nicht behaupten kann, der Kranke sei an der Wunde gestorb.n, so kann sich der Sachwalter solcher Umstände zum Vortheile des Angeklagten bedienen. Die dritte Classe von Zufällen besteht aus solchen, welche zwischen diesen beiden ein Mittelding vorstellen. Sie kommen zum Theil von der Wunde her, zum Theil aber entspringen sie aus andern Ursachen. Die Renunciation wird durch diese leztern besonders erschwert.

Wunden mit vergifteten Werkzeugen, werden in Deutschland schwerlich oft einen Gegenstand gerichtlicher Untersuchungen abgeben. Kömmt aber die Gelegenheit zur Renunciati n vor, s darf man sie ohne Bedenken z den absolut tödlichen zälen, wei der Tod gemeiniglich schneller da bei erfolgt, als man Versuche zu Rettung des Verwundeten an stellen kann, wie auch, weil b ihnen kein deutliches Zeichen sta findet, woran sie von andern gleich zu unterscheiden wären.

Bei innern Verlezungen de Kopfes, wenn zugleich äusserlic keine Beschädigung des Schädel vorhanden ist, kann dem Arzt und Wundarzte der Tod des Ve wundeten nicht in Anrechnun kommen. Denn in der Ungewi heit, wo sich die schädliche M terie unter dem Hirnschädel b findet, kann man ihnen nicht z muthen, den Trepan auf g Glük anzusezen.

Die Rüksicht auf individuel Subjecte, worauf die Juriste so sehr zu pochen pflegen, ist e ne ihnen eigene Spizfindigkei wie Haller mit Recht erinner Freilich kann eine Verlezung de einen tödlich, dem andern ab nur schädlich seyn, allein die U sachen davon sind in den obige Puncten schon im allgemeinen b griffen, und findet also keine b sondre statt. Von der verkeh ten Lage eines Theils ist es alle dings gewis, daß sie eine Urs che der Tödlichkeit einer Wun werden kann, allein die Sac ist auch mehr eine Subtilit als für die gerichtliche Prax brauchbar, und an und für s selten genug.

Wenn also ein Arzt über d absolute Tödlichkeit einer Wun aus Erwägung der schon erwäh

t

ten Umstände absprechen soll, so wird er hieher rechnen:

1) alle Wunden wodurch der Einfluß des Nervensaftes in die zum Leben nöthigen Theile unterbrochen wird;

2) alle, welche dem Blute den Weg zum Herzen und vom Herzen abschneiden;

3) alle, die den Athem erstiken. Da die Luftröhrenöfnung derselben wieder hergestellt, kann sie nur ein Ignorant für eine tödliche Wunde halten.

4) Wird er unter den absolut tödlichen Wunden alle begreifen, wodurch die Ausarbeitung des Nahrungssaftes unmöglich gemacht wird;

5) diejenigen, welche Ergiessungen in Theilen veranlassen, woraus man das ergossene nicht wegschaffen kann;

6) die Wunden von vergifteten Werkzeugen.

An sich tödliche Wunden, werden ihm alle seyn, welche sich selbst überlassen, ein tödliches Ende nehmen, oder, wenn die Hülfe der Kunst noch zu rechter Zeit angewendet wird, heilbar sind.

Bei Bestimmung der zufälligen Tödlichkeit hat er auch auf das zu sehen, was Idiosynkrasie dazu beitragen kann. (*Sikora* Consp. med. leg. P. IV. Cap. 2.)

Noch kommen bei Renunciation einige wichtige Nebenumstände in Betrachtung. Kann man das Gewehr bei der Hand haben, womit die Wunde beigebracht worden, so muß es mit derselben sorgfältig verglichen werden. Denn ein Arzt, welcher dies thun kann, und es unterläßt, gibt dem Sachwalter des Todschlägers Anlas zu einer Schikane, wobei ihm empfindliche Sottisen gesagt werden können. Ist es nicht von einer Art, die unter die tödlichen gerechnet wird, so mildert dieser Umstand die Strafe. Haller sagt, man werde schwerlich einen an Leben strafen, der einen andern mit einer Ohrfeige todgeschlagen habe. Er hätte hinzusezen dürfen: es sei denn, daß sie mit einer eisernen Hand ausgetheilt worden, wie weiland Göz von Berlichingen mochte gethan haben. So sagt eben derselbe, schlagen zuweilen die Schulmeister einem Knaben, durch einen Stokschlag auf die linke Seite das Milz entzwei, und werden dennoch nicht zum Tode verurtheilt, weil man bei ihnen nur den Willen zur Züchtigung und nicht zum Todschlage präsumirt. Ein Schlag mit der Faust auf den Schwerdknorpel des Brustbeins ist einer der tödlichsten Streiche, die man geben kann und es ist zu bewundern, daß die Geseze auf diese Art von Todschlag noch nicht aufmerksamer geworden sind.

Die Rechtsgelehrten nehmen den zweiten, dritten, achten, Tag nach der Verwundung, manche einen oder mehrere Monate, das Longobardische Gesez ein Jahr, andre Rechtsgelehrte drei Jahre zum Termin der Tödlichkeit an. Ganz leer findet Haller diese Lehre nicht, wenn nemlich von kurzen Terminen die Rede ist, und allerdings ist es nicht ungereimt geschlossen, daß eine Wunde sehr tödlich müsse gewesen seyn, wenn der Verwundete gleich, oder kurz hernach stirbt. Aber auf der andern Seite lehrt die Erfahrung,

daß er nicht in jedem Falle schon sicher ist, wenn er eine kurze Zeit ohne schlimme Folgen überlebt hat. Denn **Haller** führt einen General an, welcher nach Jahr und Tagen an einer Schußwunde starb, von welcher kein Mensch mehr etwas übels besorgte. Im Gegentheile wäre es aber ein übereilter Schlus, wie **Bohn** und **Wedel** diss. de fundament. lethalit. uuln) richtig bemerken, wenn man aus einem schnellen Tode allemal auf die absolute Tödlichkeit der Wunde selbst fortschliessen wolte. Die Kraft die der Todschläger anwenden kann, kommt immer auch mit in Betrachtung; daher sind nicht alle Maulschellen und Ohrfeigen tödlich, so wie hingegen Simson mit einem Eselskinnbaken tausend Philister todschlug.

Die Strafe zu bestimmen, welche der Delinquent verdient hat, muß der Arzt unterlassen, damit er dem Vorwurf entgehe, den Juristen ins Amt gegriffen zu haben. Denn kein Geschöpf auf Gottes Erdboden thut so viel Eingriffe, als mancher Rechtsgelehrter, und keines kann es weniger leiden, wenn ihm welche gethan werden.

Wir gehen zur speciellern Betrachtung der tödlichen Wunden über, und handeln zuerst in dieser Absicht von den **Kopfwunden**. Gleich andern Wunden sind sie einfach, oder complicirt, und werden zum Behufe der gerichtlichen Praxis in superficielle und tiefdringende getheilt. Bei diesen ist auch der Hirnschädel, und die in seiner Höle enthaltenen Theile, verlezt anzutreffen, bei jenen erscheint der Hirnschädel unverlezt. Man hält die s
perficiellen Wunden des Kopf
vor Gerichte gemeiniglich nic
für tödlich, allein **Haller** b
merkt in seinen Vorlesungen zu
drei und zwanzigsten Kapi
Teichmeyers mit grossem Rech
daß dieses nicht im allgemein
richtig sei. Die Spanier schl
gen den bekannten italiänisch
Schriftsteller **Boccalini** m
Sandsäken todt, wodurch d
Hirnschale nicht verlezt, das G
hirn aber so entsezlich erschütte
wurde, daß es wie Brei in ei
anderflos. Ein schneller Tod
allemal in solchen Fällen die deu
lichste Anzeige von einer schw
ren Verlezung des Gehirns, g
gen welche die Kunst nicht das g
ringste unternehmen kann, welc
folglich absolut tödlich ist.

Wahr ist aber auf der ande
Seite, daß alle Wunden der g
meinschaftlichen Bedekungen d
Kopfes nicht tödlich sind, ausg
nommen die grossen, und die m
einem beträchtlichen **Verluste** d
ser Bedekungen selbst verknü
sind. Daher sterben von den u
glüklichen, welche in die Hän
nordamericanischer Wilden fall
und welchen nach dem Krieg
rechte dieser Barbaren der Ko
geschunden wird, von hunder
gewis immer neun und neunzi

Daß die Wunden des Schl
muskels und der Schlafpulsa
mit Unrecht zu den tödlichen
zält werden, merkt **Haller** gle
falls an. **Taylor** schnitt du
diese Theile wohl tausendmal,
Augenentzündungen zu heilen, o
daß es den Kranken geschad
hätte. Auch **Bohn** hat schon
seiner genannten Schrift dies
rensische Vorurtheil widerl
W

Wenn Hippokrates spricht, man dürfe auch die kleinste Kopfwunde nicht gering achten, so bezieht sich dies auf die chirurgische nicht aber auf die gerichtliche Praxis.

Die Verlezungen der Hirnschale sind dreierlei: Brüche, Fissuren und Contrafissuren. Entweder ist blos ihre äussere Tafel, oder auch ihre innere beschädigt. Was die Hirnschalenbrüche insonderheit betrift, so sind sie nicht absolut tödlich, sondern nur zuweilen an sich, zuweilen durch Zufall. Die einzige Art von Hirnschalenbruch ausgenommen, wobei die äussere Tafel ganz bleibt, und nur die innere zerschmettert ist. Paw in seinem Commentar über den Hippokrates περι των κεφαλης τρωματων erkannte schon die absolute Tödlichkeit derselben, weil dabei weder der Kranke sagen kann, wo er verlezt sei, noch der Wundarzt im Stande ist, dies eher zu entdeken, als bis man nicht mehr helfen kann. Daher spricht auch Pare' (Paraeus) den Wundarzt in solchen Fällen von allen Vorwürfen frei. Ein gleiches läßt sich auch von den Fissuren und Contrafissuren sagen, wobei die Kopfschwarte nicht verlezt ist. Haller rechnet dieselben unter die unheilbarsten Krankheiten, weil die Diagnosis unmöglich ist, weil ein Beinfras, den niemand vermuthet, davon entsteht, dessen scharfe Materie endlich auf die harte Hirnhaut herabfällt, sich da wie Pech anklebt, endlich dieselbe, das Spinngewebe (tunica arachnoidea) und die weiche Hirnhaut durchfrißt, das Gehirn selbst angreift, und so den Kranken oft erst in vierzig Tagen langsam tödet. Wüßte man freilich die beschädigte Stelle, so könnte man Einschnitte machen und trepaniren, wie soll und kann man sie aber wissen?

Anders ist es aber beschaffen mit einem Hirnschalenbruche, wobei die beiden Tafeln zerbrochen sind. Je grösser derselbe ist, desto kleiner ist die Gefahr, weil der Wundarzt dem Schaden hinlänglich beikommen kann. Teichmeyer citirt uns aus einer Salzmannischen Dissertation, deren Titel er aber nicht angiebt, und wir nicht wissen, das Beispiel von einem Weinkiefer, welchem ein unversehens niederfallendes vom Lager gehobenes grosses Weinfaß das ganze Stirnbein abschlug, und der vollkommen geheilt wurde. Volland heilte einen Hirnschalenbruch mit Splittern an einem adelichen Kinde. Bamet hat in der Medicina septentrionalis collatitia ein ähnliches Beispiel. Auch nicht einmal alle complicirte Hirnschalenbrüche sind tödlich, wovon unten das mehrere. Noch ist das Niederdrüken oder die Senkung (depressio) des Schädels zu betrachten, ehe wir zu den Wunden der Hirnhäute fortgehen. Ohne Hirnschalenbruch kann dieses beinahe nur an Kindern bemerkt werden. Mit dem Hirnschalenbruche complicirt, nennt man es Camarosis, oder Cameratio, wovon der erste Band S. 990. nachzuschlagen ist. Haller erklärt diese Art von Verlezung für sehr tödlich; obschon die gemeine Praxis ihre absolute Tödlichkeit nicht zugiebt. Daß sie aber irrt, begreift sich daraus, weil, wenn es nicht möglich ist, dem Schaden durch die Elevation aufzuhelfen, der eingesunkene Theil der Hirnschale das Ge-

hirn dermassen preßt, daß ein tödlicher Schlagfluß erfolgt. Und kann denn jeder Wundarzt diese Elevation des gesunkenen Theils bewerkstelligen? Felt es nicht den meisten an Instrumenten? Oder ist gleich in allen Fällen ein tauglicher Wundarzt zur Hand zu schaffen? Im lezten Falle ist absolute Tödlichkeit, weil die Heilung unmöglich ist; in den zwei andern die zufällige, wie aus **Ammann** l. c. Decad. I. cas. X. mit einem Beispiel erläutert werden könnte.

Noch gehört zu den Knochenverlezungen am Haupte, die schlechterdings tödlich sind, die Zertrümmerung der schwammichten Nasenbeinchen, deren *Sikora* Consp. med. legal. w. o. §. 13. in der Note gedenket. Diese Splitter stechen ins Gehirn und die Geruchnerven mit tödlichen Zükungen. Aus Vorurtheil hält man die Wunden der harten Hirnhaut für allezeit tödlich, sind es aber nicht. Quetschung und Zerreissung machen sie freilich sehr unsicher, so auch ergossenes und faulendes Geblüte. Da aber dieser Theil ohne Empfindung ist, (denn er hat keine Nerven, wie **Lobstein** in seiner diss. de neruis durae matris erwiesen hat) und in der chirurgischen Praxis beträchtliche Lappen davon ohne Schaden zuweilen abgeschnitten werden, so kann man sich da die absolute Tödlichkeit unmöglich gedenken. Die weiche Hirnhaut wird nie verwundet, ohne daß zugleich das Gehirn selbst verwundet würde.

Wir müssen von der Concussion oder Erschütterung des Gehirnes reden, ehe wir seine Wunden betrachten. Dieselbe findet statt, wenn bei einem Fall, Wurf,

Stoß oder Schlag auf den Ko
der Schädel nicht zerbricht. Den
sagt Haller, bricht dieser, so ve
braucht sich an ihm der größ
Theil der Gewalt, bleibt er ab
ganz, so wird sie alle zur Erschü
terung des Gehirns verwende
woraus ein schneller Tod, od
auch ein Niederstürzen zur Erd
Schlafsucht, Erbrechen, un
nach diesen Zufällen der Tod e
folgt. Man findet in solchen Fäl
len bei der Section kein corpu
delicti, und der Maleficant w
schet glüklich durch. Die Sach
walter sagen alsdenn, freilic
wunderlich genug, der Verlez
sei an der apoplexie gestorbe
gleichsam als wenn diese Kran
heit und jene Beschädigung
pünctlich zusammentreffen kön
ten! Solch eine Gehirnerschü
terung gehört nach medicinische
Grundsäzen unter die absolut töd
lichen Verlezungen: denn we
kann sie heilen?

Bei den Wunden des Gehirn
ist gleichfalls der Unterschied de
superficiellen und tiefdringende
wohl in Acht zu nehmen. Wen
jene an demjenigen Theile des Ge
hirnes statt finden, welcher nach de
harten Hirnhaut hingelegen is
oder auch am abhängigen Theile de
Kopfes, am Schlafbeine, am Vor
derhaupt oder Stirnbeine sich fin
det, so kann der Trepan den Scha
den heilen, und dem Eiter Aus
gang schaffen. Haller sah, d
er in Tübingen studirte, eine
Knaben von zwölf Jahren, wel
chem ein Dachziegel den Schäde
zerschlug, daß einer Faust gro
von der Oberfläche des Gehirn
selbst dabei verloren gieng
Durch den ziemlich grossen Hirn
schalenbruch, welcher daraus ent
stund, bekam die Wundarzneikuns

Ge

Gelegenheit, ihre Hülfe anzubringen, und der Knabe genas.

Ganz anders ist es aber mit den tiefen Gehirnwunden beschaffen. Wir halten die Geschichte von einem Pfeil, den die Bibliothek zu Königsberg vorweißt, und welcher einem Officier durch das Gehirn geschossen, und zum Gaumen endlich mit Rettung des Kranken soll durch Schwürung herausgegangen seyn, für eine medicinische Legende, wenn schon Teichmeyer sie nacherzalt, und den Schenk, welchen er wegen ähnlicher Fälle citirt, kann man nicht ganz von dem Verdachte der Windbeutelei befreien. Leider sind an diesem Schenk die Messieurs Sac-a-vent in der Arzneikunde noch lange nicht ausgestorben! Haller ist in Ansehung der Heilbarkeit von tiefen Gehirnwunden nicht so leichtgläubig. Welcher Theil des Gehirns auch verwundet wird, im Fall die Wunde nicht blos auf der Oberfläche desselben allein ist, so folgt der Tod. Ein Stich durchs Auge, welcher bis zum Gehirne dringt, ist eben so tödlich. Vielleicht sagt Haller, wäre er zu heilen, wenn der Wundarzt kühn genug wäre, die Augenhöle zu trepaniren. Die durch eine tiefe Hirnwunde austretenden Lebensgeister können auf keine Weise resorbirt werden, die Ergiessungen und Vereiterungen kann man nicht wegschaffen, das Leben steht mit dem Gehirn in einer allzugenauen Verbindung, folglich kann da nichts anders, als der Tod entstehen. Die Autoren, welche auch bei tiefen Gehirnwunden, keine absolute Tödlichkeit gestatten, nehmen die Sache leichter, als sie zu nehmen ist. Und wie wollen sie beweisen, daß es tiefe Gehirnwunden waren, die geheilt worden sind? So lange der Mensch lebt, verbietet sich die Untersuchung von selbst; und woran will man es bei der Leichenöfnung zeigen können?

Auch superficielle Wunden des Gehirns können, nach Hallers Bemerkung, tödlich werden. Das Eiter kann sich nemlich in den Krümmungen (anfractus) des Gehirns einen Weg von oben nach untenhin bahnen, aus einer zugänglichen Stelle, zu einer unzugänglichen gelangen, folglich alle Hülfe der Kunst vereiteln.

Ganz anders verhält es sich aber mit den Wunden des kleinen Gehirns. Nur eine seichte Theorie, sagt Haller, giebt dieselben ohne Unterschied für absolut tödlich aus. Veßling (Epist. XIII.) heilte einen Menschen, bei dem beinahe das ganze kleine Gehirn zernichtet war, und die großen Verdienste dieses Mannes um die Wissenschaft, sezen ihn ausser allem Verdachte der Scharlatanerie. Wenn diese Wunden tödlich werden, thut Haller hinzu, so ist es um der Lage willen: wenn sie nemlich so tief unten am Hinterhaupt eindringen, daß man der Muskeln, Gefässe und Nerven wegen, sich des Trepans nicht bedienen kann. Eine Wunde, die mitten durchs kleine Gehirn durchgeht, ist nicht tödlicher, als eine andre Hirnwunde, so auch eine Wunde durch den Markbalken. (Corpus callosum.) Wenn man dazu kommen kann, so sind sie heilbar, wie denn Marchettis eine, die von der Sichel (sinus falciformis) anfieng, und bis zu diesem Balken drang, mit gebrannter Baumwolle, armenischen Bolus, Drachenblute und Eierweis (leztere

(leztere haben sicherlich dabei das beste gethan!) geheilt gesehen hat.

Die Ordnung führt uns auf die Wunden des Rükenmarkes. Auch hier irrt, nach Hallers Bemerkung, die gemeine Praxis, wenn sie dieselben ohne Unterschied für absolut tödlich ausgiebt. Galen wußte schon, daß sie oben am Halse am gefärlichsten seien. Mauchart, sah, wie uns Haller gleichfalls berichtet, einen Mann, welcher von einer Leiter fiel, die Halswirbelknochen verrenkte, aufstund, nach Hause gieng, und erst vier und zwanzig Stunden hernach starb. Im Rüken und der Lendengegend sind sie nicht allemal tödlich, und die Hist. de l'Acad. des Sc. de Paris hat den merkwürdigen Fall eines Mannes aufbewahrt, welcher mit einem Degen durch das Rükenmark gestochen worden, wobei die Spize des Degens abbrach und zwischen zwei Rükenwirbelknochen steken blieb, einwuchs, und erst nach dem Tode darinn entdekt wurde. Der Mann hatte nach dem Stiche noch zehn Jahre gelebt. Wenn das Rükenmark unten am Halse verlezt wird, leidet, nach Galen's Bemerkung, nur die Respiration.

Die absolute Tödlichkeit kann also hier, so wie bei Wunden des großen und kleinen Gehirns, nur aus der Prüfung der Zufälle, die auf die Verwundung folger, und nicht ohne Ausnahm aus der Wunde selbst entschieden werden. Stirbt der Kranke lange Zeit nachher, und findet sich bei der Oefnung Brand, ergossenes Eiter u. d. gl. so ist keine apodyktische Gewisheit im Gutachten möglich.

Viele Autoren sprechen auch von Wunden der Blutbehälter. (Sinus) Haller sagt aber, die Untersuchung dieser Verlezungen sei für die Anatomie zu fein, und er habe kei[n] Beispiele davon. Absolut tödli[ch] müßten aber die Wunden der grö[ß]sern allerdings seyn, weil die Ku[nst] das Blut nicht stillen könne. D[aß] diese Blutbehälter nicht allem[al] mit verlezt werden, wenn die Hir[n]schale beschädigt wird, beweist [die] Geschichte des in den Kopf geha[ue]nen Stadtpfeifergesellen, welc[hen] Ammann w. o. hist. V. pag. 5[7.] 58. mittheilt. Von Wunden d[er] kleinern Blutbehälter, sagt Halle[r,] ist gar nichts bekannt. Bei eb[en] demselben Leipziger Lehrer find[en] sich manche Beispiele von ein[er] Zerreissung der großen Blutbeh[äl]ter bei Brüchen oder Erschütteru[n]gen der Hirnschale, allein v[on] einer besondern Verwundung d[er]selben keines.

Die Geschichte der Nervenw[un]den, sagt Haller, liegt noch [im] Dunkeln, folglich ist auch ü[ber] ihre Tödlichkeit nichts zuverlä[ssi]ges bekannt, und der Gegensta[nd] für so genaue Untersuchungen, [die] man, um die Tödlichkeit zu er[klä]ren, anstellen muß, zu fein. A[uch] rüget dieser große Lehrer den g[ro]ben Irrthum der meisten Wu[nd]ärzte, welche das, was wahrsche[in]lich Zufall eines verwundeten N[er]ven war, der Verwundung [der] Sehne zuschrieben, Wunden [des] hintern Schienbeinnerven, Wunden der Achillessehne aus[ga]ben u. s. w. Was, aus Man[gel] hinreichender Wahrnehmung die Theorie von dieser Sache [leh]ren kann, besteht in folgend[em.] Mit der Verwundung eines N[er]venstammes, nahe an der S[telle,] wo er zum Kopfe herausgeht, [ver]hält es sich, wie mit Wunden [des] Rükenmarkes unter gleichen [Um]ständen. Die Verlezung e[ines] beträchtlichen Nervenastes ist [...]

mal sehr gefärlich, zumal wenn sich dieser Ast an ein Organ hinbegiebt und verbreitet, welches zu den Lebensverrichtungen, oder auch den natürlichen, erfodert wird. Es geht bei Verwundung des achten Nervenpaares die Eßlust verloren, und die Chylification leidet dadurch. Wunden der Herznerven, wobei das Herz selbst nicht verlezt ist, führen nicht unmittelbar zum Tode, sondern schwächen nur die Function des Herzens. Wie aber Haller mit Recht sagt, wird man schwerlich Gelegenheit haben, über solche Wunden Relationen zu machen. Daß der Mediannerve mit Lebensgefahr verwundet werden könne, lehrt uns die Geschichte Carl des Neunten in Frankreich. Inzwischen ward dieser König doch von seinem Wundarzte Pare' schwer, aber glüklich, geheilt.

Von den Wunden der Nervengeflechte ist nicht viel zu sagen. Sie darzuthun ist gleichfalls für das anatomische Messer zu fein, und sie können schwerlich statt finden, ohne daß zugleich große Blutgefäße mit verlezt werden, an deren Beschädigung man sodenn eine palpablere Ursache des Todes findet.

Wir gehen zu den Halswunden über. Von den Wunden des Rükenmarkes im Halse hat bereits müssen gesprochen werden. Was von den Wunden der Nerven überhaupt gesagt wurde, gilt auch hier. Unbeträchtliche superficielle Zweige werden ohne Schaden verlezet, größere Aeste und Stämme aber nicht. Folglich haben wir blos von den Wunden der Halsgefäße, der Luftröhre und des Schlundes zu reden.

Wir fangen mit den Wunden der Gehirnschlagadern an. Haller hält das Blutstillen der äussern, wenn sie nicht nahe am Brustbeine verwundet worden, nicht für unmöglich, wenn es noch bei Zeiten vorgenommen werden kann. Ausserdem aber ist und bleibt eine Wunde derselben absolut tödlich. Bei den innern ohnedem, weil der Wundarzt nicht schiklich beikommen kann, um eine Unterbindung zu machen. Dies gilt auch von den Wunden der Halswirbelschlagadern, (Arteriae uertebrales) und der innern Drosseladern. (Iugulares internae.) Die Wunden der äussern Drosseladern hingegen sind nie für absolut tödlich zu halten, weil die Kunst leicht und wohl dabei zu Hülfe kommen kann. Von Wunden der Zungenschlagader und obern Schildknorpelschlagader, (A. thyreoidea) sagt Haller, felen uns Wahrnehmungen. Aber von der Wunde der untern Kinnbakenschlagader am Winkel der untern Kinnlade ist ein Beispiel in Acten vorhanden, welches Haller citirt, und welches die Facultät zu Halle, zu ihrer großen Schande, für eine zufällig tödliche Verlezung ausgab, obschon es eine absolut tödliche ist. Denn diese Pulsader liegt an einem so unzugänglichen Orte, daß man das Blut unmöglich stillen, ja sie auf dem anatomischen Theater nicht einmal zeigen kann, wenn nicht ein Theil der untern Kinnlade weggesägt wird. Was für scheusliche Anatomiker also damals in Halle müssen gewesen seyn, erhellet von selbst. Wenn die Zungenschlagader an der Zungenspize verwundet wird, meynt Haller, könne doch dem tödlichen Blutsturze dadurch vorgebeugt werden, daß

man

man den Zizenbeinmuskel (mastoideus) und den, welcher von der Zunge zu den Hörnern der Gießkannenknorpel geht (ceratoglossus) aufschneidet, die Arterie sucht, und unterbindet. Aber wo nimmt man jederzeit einen Wundarzt, welcher dies zu leisten im Stande wäre? Inzwischen fällt doch durch diese Lehre die absolute Tödlichkeit dieser Wunde weg. Von der Verwundung der Zungenschlagader an der Wurzel der Zunge hat man kein Beispiel.

Die Luftröhre muß man zum Behuf gegenwärtiger Lehre in drei Theile theilen; nemlich in den Kehlkopf, in die Luftröhre über, und in die am und unter dem Brustbeine. Plenk hat in seinen Obs. chirurg. ein Beispiel einer tödlichen Fractur des Kehlkopfes. Eine Zerquetschung und anderweitige Verwundung dieses Theils muß eben so tödlich seyn. Haller giebt von dieser absoluten Tödlichkeit folgende drei Gründe an: 1) muß bei solchen Wunden eine in vier und zwanzig Stunden tödliche Bräune folgen, wodurch 2) die Stimmrize zugeschnürt und die Respiration erstikt würde, und wolte man 3) auch durch die Bronchotomie unterhalb der Wunde den Abgang der natürlichen Respiration durch die künstliche ersezen, so müßte von dem in die Luftröhre hinabfallenden Blute und Eiter ein unbezwinglicher Keichhusten entstehen, woran der Kranke sterben müßte.

Wunden der Luftröhre über dem Brustbeine sind nicht absolut tödlich, wenn die Luftröhre nicht ganz entzwei geschnitten ist, folglich noch geheftet werden kann. Sehr schwer ist aber auch da die Heilung. An oder unter dem Brustbeine sind aber Luftröhr[...] wunden absolut tödlich, weil [...] untere Theil sich in die Lunge [...] rükzieht, (*Sikora* w. o. P. [...] c. 2. §. 8.) der obere von [...] Muskeln aufwerts gerükt wi[...] (*Teichmeyer* cap. 23. §. 2.) u[...] das Athemholen nothwendig [...]terbleibt.

Wunden des Schlundes s[...] nicht alle tödlich. Die sind [...] absolut, wobei er ganz entzw[...] geschnitten oder gerissen ist, [...] beim bekannten Admiral Was[...]naer. (S. *Boerh.* rarior. mo[...] hist. prior.) Andre lassen sich h[...]ten, und weil der Kranke bis [...] Heilung nicht essen noch trink[...] darf, giebt man ihm nähren[...] Clystire. Die schrägen Wund[...] dieses Theils sind gefärlicher, [...] die der Länge nach laufen. [...] Structur des Theils macht di[...] begreiflich. Anders ist es ab[...] mit solchen beschaffen, welche de[...] Schlunde da beigebracht werde[...] wo er durch die Brust und d[...] Zwerchfell herab an den obe[...] Magenmund (cardia) geht. Hi[...] kann die Kunst nichts zur Heilu[...] unternehmen, folglich ist die Tö[...]lichkeit absolut.

Die Ordnung führt uns zu d[...] Brustwunden. Da wir von d[...] Wunden der Luftröhre und d[...] Schlundes bereits das nöthig[...] beigebracht haben, ist ihrer hi[...] nur im Vorbeigehen zu erwähne[...] Die Brustwunden theilt man a[...] schiklichsten in solche, wobei n[...] das Brustgebäude, und wob[...] die darin enthaltenen Theile ve[...]lezt sind. Nicht alle, die n[...] das Brustgebäude allein treffe[...] sind nicht tödlich. Teichmeye[...] welcher sonsten mit rigorös[...] Sentenzen freigebig ist, gebt di[...] wohl zu gelinde, und seine Me[...]nur

mung wird daher von Haller, seinem Tochtermanne, limitirt. Wenn sie nemlich so angebracht sind, daß sie die Seite des Brustgebäudes treffen, wo die Brustschlagader schon beträchtlich gros angetroffen wird, so kann der Blutfluß unmöglich gestillt werden, und die Tödlichkeit ist absolut.

Was Teichmeyer hier zu gelinde war, das ist er zu hart, wenn er alle Wunden mit Fracturen der Rippen ohne Ausnahm für tödlich erklärt. Gebrochene Rippen heilen leichter, als man glaubt, die Fractur einzurichten ist auch so schwer nicht, und die darauf entstehende Windgeschwulst ist mehr schreklich als gefärlich, kann auch durch Einschnitte leicht vertrieben werden. Gründe genug wieder die absolute Tödlichkeit dieser Wunden! Auch die zuweilen in solchen Fällen mit verlezten Rippenschlagadern, sagt Haller, können mit einer zwischen dem Brustfelle und der Rippe durchgezogenen stumpfen Nadel von Silber unterbunden werden, folglich sind auch diese Wunden von absoluter Tödlichkeit frei. Schlimmer ist es aber, wenn die Zizenschlagader (arteria mammaria) mit verlezt wird: denn diese ist ein beträchtliches Blutgefässe, und liegt an keinem Orte, wo das Unterbinden möglich ist; daher auch Bohn, Teichmeyer, Haller und andre diese Wunde für absolut tödlich erklären.

Von den tiefdringenden Brustwunden ist folgendes zu merken. Entweder ist zugleich ein Eingeweide der Brusthöle verlezt, oder nicht. Lezten Fall muß man auch zuweilen für tödlich erkennen. Wenn nemlich das Brustfell (Pleura) auf zwei Seiten zugleich verlezt wird, so muß der Verwundete auf der Stelle todt seyn. Denn, sagt Haller, obschon der Pulsschlag des Herzens unter solchen Umständen noch fortdauert, so hört doch die Respiration im Augenblike auf. Wenn aber das Brustfell nur auf einer Seite verwundet ist, dauert sie mit Beschwerde fort, oder tritt Windgeschwulst ein, aber beide Uebel sind heilbar.

Wenn zugleich Theile, die sich in der Brusthöle befinden, verwundet sind, so muß vieles insonderheit erwogen werden, ehe man sein Gutachten stellt. Die Wunden des Herzbeutels werden irrig für absolut tödlich gehalten. Senac (Traité du coeur u. s. w.) findet sie so wenig gefärlich, daß er die Paracenthesis in der Wassersucht dieses Theiles zur Heilung vorschlägt. Und Haller, welcher so sehr alles zu prüfen und das Gute zu behalten wußte, tritt ihm bei. Was ferner von den Wunden der Kranzadern (uasa coronaria) des Herzens gelesen wird, ist Compendiengewäsche. Denn man kann diese kleinen Theile nicht verwunden, ohne zugleich das Herz zu verlezen. Freilich trägt auch ihre Verlezung zur Tödlichkeit der Herzwunden bei, weil die Kranzschlagadern ihr Blut unmittelbar vom Herzen haben, folglich dasselbe sich am schnellsten bewegt, und sein Ausströmen nicht zu stillen ist.

Was endlich die Wunden des Herzens betrift, so findet Haller ihre Tödlichkeit beim Menschen nur höchst wahrscheinlich, aber nicht apodyktisch gewis. Daß dies keine blosse Idee dieses großen Man-

Mannes ist, sondern sich die Sache auf Wahrnehmungen gründet, lehren folgende Beispiele, die Haller hätte anführen können. Pare' (Chirurg. L. X. Cap. 32.) ein gründlicher und nichts weniger als leichtgläubiger Wundarzt schreibt von einem, der nach empfangener Herzwunde seinen Feind noch zweihundert Schritte weit verfolgte; von einem der noch eine Stunde lebte, schreibt Schenk (Obs. rar. de corde); von einem der noch fünf Stunden leben konnte, die M. N. C. Dec. II. A. II. Obs. 188.; von dreien, die erst nach fünf Tagen starben, Th. Bartholin (Hist. anat. rarior. C. I.) Heinrich van Heer (Obs. chir. II.) und Blegny (Zod. Gall. Ann. II. mens. April. Obs. 2.) von einem, der sechs Tage lebte, gleichfalls die M. N. C. Dec. II. Ann. III. Obs. 114. von einem, der erst den siebenten Tag verschied, Job van Meekren, von einem der drei und zwanzig Tage lebte Bonnet Sepulchr. L. IV. S. III. Obs. 23. Nicht minder findet sich in M. N. C. Dec. II. Ann. III. Obs. 113. eine gleichfalls wichtige Wahrnehmung, die diese Meinung corroborirt. Zacharias Fürst, ein Arzt, ertheilt in derselben Nachricht von einem Menschen, welcher 1684. zu Coblenz von einem auf einer höhern Stelle stehenden Soldaten erstochen, den Feldscherern und einem jüdischen Quaksalber zur Heilung übergeben worden, vier Tage lang weder Verstand noch Sinne verlor, seine Brühen mit Appetit nahm, und nach genannter Zeit ohne grossen Blutverlust aus der Wunde, verschied. Bei der Section fand sich die Brusthöle theils mit geronnenem, theils noch flüßigem Blute

ausgefüllt, der Stich war in d Gegend der Lunge, wo sie d Herz bedekt, und der Herzbeut nebst der ganzen rechten Herzh durch und durch gestochen. D physiologische Erklärung, wel der Autor von dieser Begebenh wagt, gehört nicht hieher, gen daß seine Wahrnehmung die Mö lichkeit erweißt, bei einer empfa genen Herzwunde, obschon im s tenen Falle, noch einige Zeit leben. Garmann ertheilt unm telbar nach dieser Beobachtun eine von einem Bauren, welch mit einem Messer ins Herz ges chen wurde, und noch fünf Ta anfänglich nicht ohne allen A schein der Genesung, lebte. Au führt Haller selbst die Beoba tung eines französischen Wun arztes, mit Namen Suoma an, welcher in einem Toden, st des Herzens, ein saftloses verd benes Stük Fleisch fand, so d allerdings Zeit dazu nöthig se mußte, ehe es in diese Umstän geriet), und schließt hieraus n Recht, daß das Herz über a Vermuthung lang auch schw Verlezungen ertragen könne. V muthlich geschah es der Kü wegen, daß Haller die Dissert tion von Friedrich Hoffmann exeso corde Hal. 1697. nicht führte, worinn ein Fall beschr ben wird, dabei statt des Herze eine leere Haut übrig war, der herzlose Mensch doch noch l te. Aehnliche Fälle haben a *Gasp. a Reies* Camp. Elys. Qu. die Acta Medicor. Berolinens. V VII. p. 78. M. N. C. Dec. Ann. VI. p. 166. Am Ende fü er alles dahin, daß er wider gemeine Meinung schließt: w ein Mensch an einer Herzwu sterbe, ohne daß ein großer B

verl

verlust dabei zu bemerken gewesen, so könne das Responsum gelinder eingerichtet werden, sei aber die Menge des verlornen Blutes beträchtlich gefunden worden, so sei an der absoluten Tödlichkeit der Wunde nicht zu zweifeln. Demnach entscheiden hier die Folgen der Wunde mehr, als die Wunde selbst. Auch blos superficielle Wunden des Herzens sind nicht immer unter die heilbaren zu rechnen, weil öfters bei jedem Pulsschlage so beträchtlich viel Blut verloren geht, daß das Herz endlich stille stehen muß. Die Wunden der Herzohren sind, nach Haller, noch tödlicher, als die Herzwunden selbst, weil diese Theile so dünne sind, daß es einem Wunder verglichen werden darf, daß sie, so lange der Mensch lebt, zusammenhalten können.

Was von der absoluten Tödlichkeit grosser Blutgefäße am Innern des Halses gelehrt worden, ist seiner völligen Anwendung auf die großen Blutgefäße in der Brusthöle fähig. Hierunter werden, ausser der großen Pulsader, Holader, innern Zizenschlagader und Blutader, Lungenschlagader und Blutader im Stamme und grössern Zweigen, auch die Schlüsselbeinschlagader, Blutader, und die ungepaarte Blutader (Vena azygos) begriffen. Die Gründe der absoluten Tödlichkeit sind hier eben so stark, als dort.

Nicht alle Wunden der Lunge sind tödlich. An ihren Enden wird sie ohne grossen Schaden verlezt. Aber nicht also in der Mitte, und wo sich größere Zweige ihrer Blutgefäße finden. Auch sind Schußwunden gefärlicher, als die mit scharfen Instrumenten bei-

gebracht worden. Stirbt, sagt Haller, ein an der Lunge verwundeter, und es findet sich nicht viel Blut und Eiter in der Brusthöle, so kann man sagen, die Wunde sei nicht tödlich gewesen, bei grossem, zuweilen etliche Pfunde betragenden Blutverluste muß man sie für absolut tödlich erklären. Folglich muß auch hier auf schnellen Tod und bedenkliche Zufälle, oder auf das Gegentheil davon, genaue Rüksicht genommen, und nichts blos obenhin entschieden werden.

In Ansehung der Wunden der Speisesaftröhre (ductus thoracicus) ist folgendes zu bemerken. Die Lage dieses Theils zwischen der großen Pulsader und der ungepaarten Blutader, und ihre endliche Insertion in die linke Schlüsselbeinblutader macht es nicht glaublich, daß derselbe so bestimmt und allein bei einem Todschlage verlezt werden kann, wie ihn etwa ein geschikter Anatomiker an einem Hunde, um Experimente zu machen, verlezen würde. Wo also in denselben geschossen, gehauen und gestochen wird, muß immer ein beträchtliches Blutgefäße zugleich getroffen werden. Folglich sieht man auch ohne Brille, woran der Verwundete gestorben ist: nemlich nicht an der Wunde der Speisesaftröhre, sondern am ungeheuren Blutverluste. Man könnte, bemerkt Haller dabei, nicht sagen, der Kranke sei aus unterbrochenem Zuflusse des Nahrungssaftes gestorben, weil nach Erfahrungen von Mengbinl die Menge des von dieser Röhre geführten Chylus so beträchtlich nicht ist, indem die rükführenden Gefäße des Gekröses denselben meistens einsaugen, und die durch den

den Austritt des Chylus aus diesem verlezten Canal entspringende chylose Wassersucht seye heilbar, wenn ausser der Speisesaftröhre nicht noch andre Theile verlezt worden. In diesem Falle folge zwar endlich die Auszehrung, allein da selbst die Rechtsgelehrten den Termin der Tödlichkeit nicht so weit ausdehnten, als sie bei einem so langsamen Tode thun müßten, so habe der Arzt keine Verantwortung auf sich, wenn er den Tod nicht von der allein, und ohne Mitverlezung andrer Theile, verwundeten Speisesaftröhre herleite. Der Fall dieser besondern, man könnte wohl sagen, idealischen Verwundung ist inzwischen in Acten noch nicht vorgekommen.

Noch ist von den Wunden des Zwerchfells zu sprechen. Haller widerlegt die gemeine Meinung von der Tödlichkeit derselben im sehnichten Theile. Das Zwerchfell reißt oft allda entzwei, der Magen, das Rez und der Zwölffingerdarm tretten in den Riß, und verwachsen mit dieser Art von Bruche, und der herniose Mensch lebt gleichwol noch lang, wie Haller mit der Geschichte eines Wittenbergischen Studenten beweißt, über welchen ein Wagen gefahren war, und obige Zerrüttungen, ohne daß der Verunglükte daran starb, verursacht hatte. An Hunden und Kindern hat er auch ähnliche Wahrnehmungen gemacht. Und obschon der muskulose Theil des Zwerchfells nicht von oben verwundet werden kann, ohne daß die Lunge, von unten zur rechten Seite, ohne daß die Leber, und von unten zur linken Seite, ohne daß Milz und Magen zugleich verlezt werden, so will er doch ihre absolute Tödlichkeit nicht anerkennen. Denn, sagt er, d[ie] Blutergiessung ist nicht beträch[t]lich, und man kann auch ohne d[as] Zwerchfell mit dem Brustgebäu[de] allein athmen.

Pressungen und Quetschung[en] des Brustgebäudes sind zuweil[en] schlechterdings tödlich. So find[et] sich bei Daniel (Samml. me[d.] Gutachten rc. S. 35. 36.) di[e] G[e]schichte eines Bildhauers, welche[m] ein Paar Leichensteine, als er n[e]ben einem Lastwagen gieng, w[el]cher umfiel, auf die Brust fiele[n] und ihn todschlugen, wie au[ch] (S. 38. 39. 40.) eines Fuh[r]manns, dem ein geladener Frach[t]wagen über die Brust wegfu[hr] und welcher mit obigem Witte[n]berger Studenten, über welche[n] ein unbeladener gieng, nicht gl[ei]ches Glüke der Lebensrettung g[e]noß. Daß auch Erschütterung[en] der Brust zuweilen tödlich sin[d] hat Bohn (w. o. p. 138.) m[it] Beispielen bewiesen.

Zum Beschlusse wird noch f[ür] die Herren Leichenöfner angemer[kt] daß, wenn sie auf eine Unters[u]chung der Wunden der ungepaa[r]ten Blutader ihr Auge zu richt[en] haben, sie sich vor dem Verseh[en] hüten müssen, das ergossene Bl[ut] innerhalb der Brusthöle zu suche[n]. Denn diese Ader läuft im Zellg[e]webe zwischen der Pleura und d[en] Rippenmuskeln, und kann also i[hr] Blut nicht in die Brusthöle, s[on]dern nur in dieses Zellgewebe t[re]ten lassen.

Auch in der Lehre von Bau[ch]wunden, welche wir jezo vor[zu]tragen haben, wird es sich öf[ters] ereignen, daß wir vom Sch[lendrian]schlendriane zu Hallerischen Ke[tze]reien abfallen. Gleichwie bei d[en] andern Wunden andrer Leibes[theile]

len, also findet auch hier die Generaleintheilung in superficielle und tiefdringende Wunden statt. Bei jenen trit die Verlezung blos die äussere Haut und die Bauchmuskeln, ohne das Darmfell mit zu verwunden: bei leztern geht die Wunde zu diesem Felle und den innerhalb desselben gelegenen Theilen. Von jenen sind vorzüglich tödlich diejenigen, wobei der gerade Bauchmuskel (rectus abd.) mit seinen sehnichten Scheiden durchschnitten wird, oder auch, wie es bei Kindern zuweilen geschieht, entzwei reißt, weil dadurch ein tödlicher Bauchbruch (hernia ventralis) entsteht, wie bei Judas Ischariot. Daß aber die sehnichten Scheiden allein noch keine tödliche Wunden empfangen, ist klar aus dem, was bereits von den Wunden sehnichter Theile gesagt worden. Ferner können auch Bauchwunden überhaupt tödlich werden, weil der Blutverlust in denselben äusserst schwer abzuhalten ist, und auch durch die Paracenthesis das ergossene Blut sich kaum herausbringen läßt. Demnach ist in solchen Wunden eine jede beträchtliche Blutstürzung mit Gefahr verbunden.

Unter den Wunden der im Unterleib enthaltenen Theile kommen zuerst die Wunden des Magens in Betrachtung. Die Autoren sind allzugeneigt, sie auf Hippokratische Autorität, alle mit einander für absolut tödlich auszugeben; inzwischen ist doch ein Unterschied zu machen. Absolut tödlich sind sie freilich, wenn sich das, was der Magen enthält, in den holen Leib ergießt, und weil es da nicht herausgebracht werden kann, kalte Schweisse, Zükungen, Ohnmachten und schnellen Tod verursacht, oder auch, wenn der Verwundete nicht so schnell stirbt, in Fäulnis und unheilbaren Brand übergeht, welcher die festen Theile ergreift und tödet. Was die Geschichten der bekannten Messerschluker anlangt, so können dieselben nicht zur Widerlegung dieser Lehre gebraucht werden. Denn in denselben machte das Messer keine schnelle Wunde, sondern erwekte einen Absceß, wodurch der Magen mit dem Bauchfelle durch Eiterung zusammenwuchs, und aus welchem das Messer heraus schwor, wie an andern Theilen des Leibes steken gebliebene Dinge herauszuschwären pflegen. Bei solchen Ereignissen ergießt sich nichts in den holen Leib, auch erfolgen keine tödliche Blutstürzungen. Wenn Magenwunden zu heilen sind, sagt Haller, so geschieht es durch sehr starkes Aderlassen und Enthaltung von Speisen. (Man könnte in diesem Falle, wie bei Schlundwunden, seine Zuflucht zu nährenden Clystiren nehmen.) Bei Magenwunden betrunkener Leute schlägt Haller das Brechmittel vor, weil dadurch der Magen geleert, und der Durchmesser der Wunde kleiner gemacht, folglich ihre Vereinigung erleichtert wird. Am andern Theile wird ferner der Magen mit weniger Gefahr verwundet, als am hintern, weil dort das ergossene sich leichter herausbringen läßt, hier aber in das Nez am Magen und Colon (omentum gastro colicum) fällt, wo dies nicht wohl zu bewerkstelligen ist. Die Wunden der beiden Magenmündungen sind, um ihrer Lage willen, gleichfalls überaus gefärlich, die Nerven vermehren nur die Gefahr bei der linken, denn bei der rechten sind sie weder in der

der Anzal noch Grösse beträchtlich. Die Magen- und Nezschlagader (Arteria gastro epiploica) wie auch die grossen Kranzadern des Magens sind äusserst gefärlich zu verlezen, weil das Blut davon in die Duplicatur des Nezes läuft, und nicht herausgebracht werden kann. Mit einem Worte, schliesst Haller, wenn klar ist, daß bei Magenwunden in der Heilung nichts versehen worden, und gleichwol der Tod gefolgt ist, und wenn die angeführten Umstände dabei zutreffen, so sind sie für schlechterdings tödlich zu erkennen.

Bei den Darmwunden ist der Unterschied der dünnen und diken Gedärme für die Renunciation sehr wichtig. Denn, was auch die gemeine Meinung vom Gegentheil hält, so ist ihre Tödlichkeit sehr ungleich. Die Wunden des Zwölffingerdarms müssen ohne Ausnahme für absolut tödlich gehalten werden, da die auslaufenden Dinge sich dabei in das Mesocolon ergiessen und daselbst faulen. Nicht eben so tödlich sind aber die Wunden am Ileum und Leerdarme, weil da nicht selten möglich ist, den verwundeten Theil mit dem Bauchfelle zusammenzuheilen, oder ihn auch als einen künstlichen After offen zu behalten. Folglich, sagt Haller, muß in der Renunciation wohl Bedacht darauf genommen werden, ob dem Orte und der Natur der Wunde nach die Heilung statt findet, und sich keine schädliche Ergiessung ereignet hat, und bei der Section müssen die Dinge, welche im Darm enthalten waren, betrachtet werden. War die Menge derselben gros, da der Darm verwundet wurde, so ist die Wunde schlechterdings tödlich.

Die meisten, ja fast alle Wun[den] der diken Därme sind hei[l]bar. Vielleicht sind die Wun[den] des Colons gefärlicher, wen[n] sie dessen schrägen Theil (colo[n] transuersum) treffen, weil diese[r] Theil an nichts ganz fest anhäng[t,] sondern hin und her schwebt, fol[g]lich der in demselben enthalte[ne] Koth auch sehr leicht ausfließ[t,] wenn er verlezt wird. Hingege[n] wo das Colon eine gerade Rich[tung] hat, es sei auf der rechte[n] oder linken Seite, so wie au[ch] da, wo es sich in den Mastdar[m] verwandelt, ist die Gefahr ni[cht] bedeutend, es fließt kein Koth [in] den Unterleib, und die Thei[le] hängen auch fester an, folgli[ch] ist die Heilung auch nicht so vi[el] Schwierigkeiten unterworfen. D[ie] ganze Lehre von der Heilbark[eit] der Darmwunden ist vorzügli[ch] wohl vom Doctor Joh. Her[m.] Vogel aus Lübek, dem Soh[ne] von Zacharias Vogel, eine[s] bekannten vortreflichen Wundar[ztes] und Schriftsteller, in seiner 176[.] in Göttingen unter dem Vorsi[tz] des Leibarztes Vogel gehalten[en] Disputation de gemino coli u[l]nere non letali erläutert worde[n,] und verdient um deswillen hi[er] im Auszuge zu stehen. Alle[r]dings giebt dieser Selbstverfass[er] seiner Probeschrift gleich anfän[g]lich zu, daß die Wunden der Dä[r]me gefärlich seien: 1) weil ih[re] Function unentbehrlich ist, 2) [die] wurmförmige Bewegung ders[el]ben nebst der wegen des Athemh[ol]lens nöthigen Bewegung des Unte[r]leibs beständig fortdauren, und [die] Consolidation solcher Wunden [er]schweren; 3) weil die Därme i[m]mer von oben nach unten her[ab] angefüllt werden; 4) wegen ihr[er] aus der Zergliederung bekannt[en]

Str

Structur; 5) wegen gefärlicher Ergiessungen in den holen Leib; 6) wegen der Verbindung der Därme mit vielen andern Eingeweiden im Unterleibe; 7) wegen der Narbe, die zurük bleibt, wenn auch die Wunde geheilt wird, und oft mit grosser Gefahr wiederum entzwei reißt. (§. I. VII.) Das Colon findet er (§. VIII.) geschikter zur Heilung, als irgend einen andern Darm. Auch giebt er (§. IX.) zu, daß wenn der Tod auf eine Darmwunde nicht schnell folge, das Wundfieber, oder ein schleichendes Auszehrungsfieber denselben langsam herbeiführe, und bestätigt die Meinung von der Tödlichkeit der Darmwunden (§. X.) mit Stellen der Alten: nemlich Coac. III. 379. 389. Edit. Lind. und Aphorism. VI. 18. 24. wie auch Praedict. II. 19. aus Celsius L. V. c. 26. L. VII. c. 16. aus Galen Comment. in Aph. Hipp. L. VI. Aph. 18. und Meth. med. L. VI. c. 4. wo er die Unheilbarkeit des verwundeten Leerdarmes behauptet; aus Paulus von Aegina De remed. L. VI. c. 52. Actuarius Method. medend. L. IV. c. 6. Ebn Sina Canon. medic. C. III. Tractat. 1. c. 2. Elluchosem (Albucasis) de Chirurg. P. II. c. 87. welcher dem Galen genau hierinne folgt, Alessandro Benedetti De morb. curat. L. 21. c. 38. Nicolo Massa Epist. T. II. Epist. II. Gabriel Fallopia De uuln. in gen. cap. 4. De uuln. particular. c. 17. 19. Joh. Hollier Comment. in Hippocr. Aph. VI. 18. Franz Valleriola Obs. medicinal. L. II. Obs. 8. 9. Ambrosius Pare' Opp. L. IX. c. 33. Peter Forest Obs. chir. L. VI. Obs. 5. im Scholion, Vido Vidi (Vidus Vidius) De curat. membratim L. IX. c. 21. Joh. Vischer Enarrat. aph. Hipp. L. VI. Aph. 18. J. B. Salzmann Obs. anatom. pag. 10. Caspar Bauhin im Append. ad Rousseti libr. de partu caesar. Pareg. I. Cäsar Magati De rara medicatione uuln. L. II. Joh. Fabr. von Acquapendente Chirurg. uniuers. L. II. c. 26. Fabriz von Hilden Obs. Cent. VI. obs. 71. 72. Die erste von beiden beweißt, wie gefärlich es für solche, die einen Bruch haben, sei, ihr Bruchband wegzulegen, und die zweite enthält den Fall eines Mannes, den man, um ihm seinen Bruch zu schneiden, nicht allein castrirt, sondern auch aus Ungeschiklichkeit einen Darm verwundet hatte, aus dessen Wunde nach langer Zeit eine callose Fistel wurde, die der Heilung widerstund, und einen künstlichen After ausmachte. (S. p. 264. 265. nach Weizens Uebers.) Daniel Sennert Medicin. pract. L. III. P. II. S. I. c. 8. Glandorp Specul. chirurg. c. 14. 36. und Obs. 32. Balthasar Timäus von Güldenklee Resp. med. 17. Melchior Sebiz Manual. s. specul. medicin. pract. T. I. P. IV. S. II. c. 10. und Exam. uulner. part. dissimilar. P. III. §. 60. Philipp Salmuth Obs. medic. Cent. I. Obs. 18. Werner Rolfink Diss. anatom. L. I. c. 13. Cornelius van Solingen Handgr. d. W. A. Th. 3. S. 235. Cornelius Stalpart van der Wiel Zeldzame Aanmerkingen soo in de Genusals Hulen Sny-Konst 2. Hond. 1. Deel. 25. Aanmerk. Peter Dionis Cours d'Operat. 2. Demonstr. Boerhaave Aphorism. 170. 171. Heister Instit. chir. P. I. L. I. c. 1. §. 17. seqq. und noch andrer neuen grossen Aerzte und Wundärzte, die

wir der Kürze wegen hier übergegeben. Unter den forensischen Schriftstellern citirt er den Fidelis, Bernardus Suevus (De inspectione uuln. letalium &c. P. II. c. 19.) Gottfried Welsch, Paul Ammann, Bohn, Zittmann, Valentin u. a. m.

Dem ohngeachtet aber (§. XI.) giebt es Fälle genug, welche die Heilbarkeit der Darmwunden, sowohl an dünnen als diken Gedärmen, ja sogar auch an dem sonst so sehr bei Verwundungen gefürchteten Leerdarme (Ieiunum) beweisen. Der älteste Fall dieser Art findet sich bei Elluchosem w. o. P. II. c. 87. Es war ein künstlicher After entstanden, und Elluchosem heilte ihn; die Heilung übertraf dieses arabischen Wundarztes Erwartung durch ihre Vollkommenheit. Gabriel Fallopia w. o. de uuln. in gen. findet es gar nicht sonderbar, daß die Darmwunden heilen, und versichert, daß viele zwar schwer, aber dennoch von selbst geheilt seien, und hat de uuln. particul. c. 17. das Beispiel eines Bauren, welcher zwei Jahre lang eine offene Darmwunde mit sich herum trug, und sie endlich mit getrunkenem Geißrautensafte (Succus rutae caprariae) zuheilte. Hollier w. o. führt einen Fall an, worinn der Wundarzt nur die äusserliche Bauchwunde zuheilte, und die Darmwunde sich selbst überlies; leztere heilte von selbst, und er thut hinzu, noch viele andre Wundärzte hätten zu seinen Zeiten in solchen Fällen kein besseres Verfahren beobachtet, ohne daß die Folgen schlimmer gewesen seien. Und in seinen Obs. berichtet er Obs. 17. den Fall einer Verwungung, welche die dünnen und diken Gedärme zugleich traf, w[illegible] bei die Därme zur Wunde herau[s] traten, Koth aus der Wunde fl[oß] die Aerzte alle Hofnung fahr[en] liessen, und der Kranke durch [ei]ne lange und mühsame Cur en[d]lich wieder hergestellt wurd[e.] Ründer (in den mit Welsche[ns] Syllog. zusammengedr. Obs. m[e]d. Obs. 39.) sah den Wundarzt Mo[n]tagnana in Pavia eine Dar[m]wunde heilen, zu welcher die[ser] grosse Wundarzt selbst wenig H[of]nung hatte. Pare' heilte w. [o.] c. 33. zwei eben so hofnungsl[os] in die Därme verwundete, ein[en] sogar, welcher durch und dur[ch] gestochen war, Blut spye u[nd] durch den Stulgang verlor, u[nd] zwar in zwanzig Tagen. M[e]chanquez (E. N. C. Dec. I. An[n.] III. Obs. 176.) heilte eine Wu[n]de am Ileum, welches er an U[n]terleibe annähete, und anfän[g]lich mit in die Wunde gestekt[en] Spek zu einem künstlichen Af[ter] machte, nachher schlos sich [die] Wunde, die Patientinn lebt n[och] zehn Jahre, gebar auch zwei Ki[n]der, und hatte von ihrer Ver[let]zung in dieser langen Zeit kei[ne] übeln Folgen erfahren. Se[hr] merkwürdig ist aber folgende G[e]schichte, welche Littre Mem. [de] l'Acad. des Sciences de Pa[ris] Ann. 1705. p. 32. der Qua[rt]ausgabe mittheilet. Ein wah[n]sinniger Mann von 34. Jahr[en] stach sich in einem Anfalle sei[nes] Uebels achtzehn Wunden in [den] Bauch, wovon zehn superfici[ell,] acht davon aber tiefdringend w[a]ren. Er gab durch den Mund u[nd] Stulgang geronnen und flüs[siges] Geblüte von sich; in den ers[ten] vier Tagen lies man ihm sieb[en]mal zur Ader, gab ihm nur d[ün]ne Nahrung, besorgte die Wu[nden]

den nach Regeln der Kunst, und er genas in zwei Monaten. Ein Jahr und fünf Monate nachher stürzte er sich aus dem dritten Stokwerk auf die Gasse und blieb todt, bei der Oefnung fand man Narbe im mittlern Lappen der Leber, welcher mit dem Bauchfelle verwachsen war, und im Leerdarme eine Narbe von viertehalb Pariser Linien, und eine Linie breit, welche so schräg war, wie die Wunde, und sich mit der nicht verwundeten rechten Seite dieses Darmes vereinigt hatte; im vordern Theile des Colons fand man beim rechten Nieren eine sehr schräge Narbe von fünf Linien Länge, und anderthalb Linien Breite, aus welcher 18. bis 20. Fasern ans Bauchfell und die Muskeln liefen, und da mit einer Narbe im Fett und in der Haut zusammengewachsen waren. Auch der Vater des Verfassers von dieser Streitschrift machte im Jahre 1740. eine Wahrnehmung über die Heilbarkeit der Wunden des Leerdarmes. Ein Steuermann wurde von einem Bootsknechte mit einem Bootsmesser unter dem Nabel quer durch den Leib geschnitten, daß die Wunde sieben Zoll lang war, und man das zerschnittene Nez und den verlezten Leerdarm sehen konnte; durch die Nath und auch andre dienliche Genesmittel ward die Wunde in [illegible] Wochen heil. Und Jacob sagt in s. Comment. ad Hipp. Coac. Praef. L. I. S. III. Aph. 17. Comment. II. daß die Wunden des Leerdarms, besonders am obern Theile, heilbar seien, wie er selbst erfahren habe. Noch kann man über geheilte Darmwunden nachlesen, was Cattier in s. Obseru. medicinal. rar. Obs. 5. an Peter Borelli Hist. et obs. medicophys. angedrukt, Cornelius Gemma in s. Cosmo critica L. I. c. 6. Johann Heurinus Enarrat. Aph. Hipp. L. VI. Aph. 18. nro. 5.*) Gildenklee w. o. Opp. p. 890. und Louis Mem. de l'Acad. de Chir. T. III. p. 195.**) geschrieben haben.

Wir übergehen hier die Fälle chirurgischer Art, (§. XII. XIX.) weil wir sie in andern Stellen dieses Handbuches schiklicher einrüken können, und theilen (aus §. XX.) diejenigen mit, wo ganz abgeschnittene Därme, an die Bauchwunde angeheftet, und zu einem künstlichen After gemacht worden. Der erste ist aus Fernel Patholog. cap. 14. genommen, ein dünner verwundeter Darm hatte dazu Gelegenheit gegeben, und der künstliche After bestund schon funfzehn Jahre, als Fernel davon schrieb. Der zweite Fall, welchen Vogel anführt, ist aus Fabriz van Hilden w. o. Cent. I. Obs. 74. Hier ist er mit Weizens Worten und Zusäzen. „Hier zu Peterlingen (Payerne) sah ich den 13. Nov. 1604. einen fremden jungen Menschen

*) Seine Worte schienen Vogeln merkwürdig genug, um sie anzuführen. Si ea parte uulneratur tenue intestinum, qua mesenterium attingit, ob uenarum eo uenientium magnitudinem, quae plurimum sanguinis fundunt, plerumque calamitosum, *in aliis partibus curata uidi.*

**) Der Degenstich gieng mitten durch die rechte obere Hüftgegend ein, und in der linken untern Lendengegend heraus, so daß da Ileum beim Eingange, das Colon aber beim Ausgange verwundet wurde.

schen, dem aus der Leistengegend ein Stük eines Darms heraushieng, das anderthalb Spannen lang, und so dik wie ein Unterarm war. An der Oefnung war dieser Darm allenthalben feste angewachsen, roth und durchgehends mit einem weissen und zähen Schleim umzogen. Auf demselben erblikte man viele rothe Erhabenheiten, die aber nicht hart waren. Der vierte Theil dieses Darms ohngefähr stieg aufwärts, hatte aber mit dem untern Ende Gemeinschaft, war aber doch viel härter anzufülen, und blieb allezeit ausserhalb dem Unterleibe, da hingegen der untere Theil leicht zurükgebracht werden konnte, wie ich solches selbst versuchte. Die Oefnung des Unterleibes war drei Querfinger weit. Zuweilen zog sich die untere Portion von selbst zurük, kam aber auch bald wieder hervor, und dann brachte dieselbe viele schaumichte und gelbe Feuchtigkeiten mit sich. Durch den natürlichen Weg giengen keine Excremente ab, einzig und allein durch diesen Darm. Schmerzen hatte dieser Mensch an diesem Zufalle gar nicht, ausser bei der Kälte und wenn die Excremente hart waren. Der Urin gieng auch ohne Beschwerde ab; die Hode auf dieser Seite war etwas grösser, als auf der andern Seite. Die Haut um die Oefnung herum war ein wenig roth, doch ohne Geschwulst, und alles übrige befand sich im natürlichen Zustande. Dieses Uebel hatte sich der Jüngling zwei Jahre vorher durch einen Fall von einer Höhe, wodurch er sich die Spize eines Pfahles durch die Bedekungen in die Bauchhöle gestossen hatte, zugezogen. Seiner Erzälung nach wären die Gedärme in Grösse [illegible] nes Kopfes hervorgetreten; e[illegible] am dritten Tage nach diesem F[illegible] hätte er einen Wundarzt habha[illegible] werden können, und dieser [illegible] auch nicht eher vermögend gewese[illegible] diese hervorgefallenen Gedärm[illegible] wieder zurük zu bringen, als b[illegible] er die Wunde des Unterleibes e[illegible] weitert hätte; aber nachher hal[illegible] man aller Sorgfalt ohngeacht[illegible] die Gedärme nicht zurükhalte[illegible] können; die Excremente wäre[illegible] auch von der Zeit beständig dur[illegible] diesen Darm abgegangen, u[illegible] alle Bemühungen von verschied[illegible] nen Aerzten und Wundärzten w[illegible] ren vergeblich gewesen. In di[illegible] ser Erzälung, thut Fabriz hinz[illegible] ist noch viel dunkles, und i[illegible] hätte gewünscht, daß ich von e[illegible] nem Arzt oder Wundarzt, d[illegible] gleich im Anfange wäre zu R[illegible] the gezogen worden, Nachric[illegible] hätte erhalten können."

Dieses, merkt Weiz an, [illegible] ein doppelter Darmvorfall dur[illegible] einen widernatürlichen After g[illegible] wesen. Ein solcher Darmvorfa[illegible] ist zuweilen eine Beschwerde, d[illegible] sich bei einem künstlichen Aft[illegible] nach einem in Eiterung gegang[illegible] nen Leistenbruch ereignet. L[illegible] Cat erzält von einem solch[illegible] Bruch, der entzündet war, un[illegible] weil er vernachlässigt ward, [illegible] eine fistulose Oefnung aufbrac[illegible] die sich nach und nach in ein[illegible] wahren widernatürlichen Aft[illegible] verwandelte, so daß der Ko[illegible] durch den natürlichen After nic[illegible] mehr abgieng. Nach einigen W[illegible] chen trat aus der Oefnung e[illegible] Darm drei oder vier Zoll la[illegible] hervor. Die innere Seite dies[illegible] Darms war nach aussen gekehr[illegible] Der Koth gieng nicht durch di[illegible] sen Darm ab, sondern kam z[illegible]

Sei[illegible]

Seite desselben aus der Oefnung hervor. Ein Paar Monate nachher trat noch ein andrer Darm aus der Oefnung hervor, der wie der erste umgekehrt war. Aus dessen unterem Ende kam der Koth, der vorher durch die Wunde abgieng. Ohne Zweifel hieng das eine Ende des Darms mit dem Magen und das andre mit dem Mastdarm zusammen. (S. Abhandl. aus den phil. Transact. übers. von Leske Th. 2.)

Herr Sabatier gedenkt ebenfalls dieses Zufalles bei dem künstlichen After, welchen er bei einem Menschen beobachtet hat, dessen künstlicher After über einen Zoll im Durchschnitte hatte. Ein anderer Vorfall war während einer heftigen Colik entstanden, war sechs Zoll lang, und verursachte, wie der Vorhergehende, keine Beschwerden. Noch ein andrer nur anderthalb Zoll lang. In allen diesen Fällen kam der Koth nicht aus dem untern Ende des hervorhangenden Darms, sondern zur Seite des Darmvorfalls aus dem After selbst, und daraus läßt sich abnehmen, daß der Darm unter dem After ausgefallen war. Immer war der Darm umgekehrt, und ganz vermuthlich ist er es auch in dem Fall gewesen, den Fabriz erzält. Durch einen anhaltenden gelinden Druk und eine horizontale Lage auf dem Rüken kann ein solcher Darmvorfall durch einen künstlichen After wohl gehoben werden. (S. Mem. de l'Academie de Chir. T. V. 1774.) So weit Hr. Weiz. Noch andre ähnliche Fälle, die Vogel w. o. anführet, wollen wir anders wo beibringen. Ferner hat er (§. XXI.) eine wichtige Wahrnehmung von Mascati, welche Louis Mem. de l'Acad. de Chir. T. III. p. 177. anführt, von einem Menschen, welcher mitten unter der rechten Weiche mit einem Messer gestochen worden, so daß etwas von dem Darme zur Wunde herausdrang. Da man ihn auf einem Karren drei italiänische Meilen den ziemlich rauhen Weg nach Bergamo führte, drang der Darm immer weiter vor, so daß endlich ein Stük von der Länge einer Elle heraushieng, da dies schon blau geworden war, wolte der Wundarzt nichts mehr damit zu thun haben, inzwischen schienen Schmerz, Geschwulst des Unterleibes, heftiges Wundfieber, wogegen nichts als einige erweichende Bähungen auf den Unterleib gebraucht wurden, einen gewissen Tod zu drohen, als auf einmal am fünften Tage nach der Verwundung der Darm aufbrach, eine ungeheure Menge stinkender Materie von sich gab, und sich die Geschwulst des Unterleibes legte, das Fieber um etwas nachlies, der Kranke nach und nach vollkommen genas, und nach dem der ausgetretene Darm allmälig verzehrt und abgesondert wurde, sich in der Wunde ein künstlicher After blos durch die Wohlthat der Natur erzeugte.

Die Fälle von Brüchen, welche §. XXII. erwähnt werden, gehören nicht hieher. Und unter denjenigen, welche der §. XXIII. enthält, worinn beide Enden der Gedärme wiederum zusammengeheilt worden, ohne daß eine Fistel oder widernatürlicher After nachblieb, ist auch keiner, welcher das gerichtliche Fach so nahe angienge. Weit eher gehören hieher die Fälle von Verwundungen des

Colon (§. XXIV.) die gleichfalls ohne Nachbleiben eines künstlichen Afters geheilt worden. Vido Vidi (Comment. in libr. Hipp. de uulnerib. capit. und bei Schenk Obs. med. p. 422. der Folioausg.) heilte also einen Jüngling, welcher schon vor drei Jahren durch den Unterleib gestochen worden, und einen andern, welchem das Ileum durchbohrt war, und die beide einen künstlichen After hatten, er reizte die Wunde mit Scarificationen, brauchte sarcotische Mittel, heilte damit die äusserliche Wunde zu, und überließ die Darmwunde sich selbst, und leztere heilte wider alles Vermuthen von selbst. Arcäus (De recta cur. uuln. ratione L. I. c. 4.) versichert, er habe drei Personen geheilt, welche am Colon verwundet worden, worunter dem einen dasselbe an drei Orten zugleich verlezt war, und alle drei seien schon vor dem zwanzigsten Tage wiederum zu ihrer Gesundheit gelangt. Glandorp (w. o. cap. 36. Obs. 33.) heilte mit der Kürschnernath einem achtzehnjährigen Jünglinge von sehr guten Säften gänzlich eine Wunde des Colons, die über dem Nabel beigebracht worden. Und Tulpius (Obs. med. L. III. cap. 20.) kannte einen Mann, welcher bei einer Zeche in die Brust, und in den obern Theil des Colon bei seinem häutichten Ligamente mit einem Messer verlezt worden, und dem der Darm bei dreißig Stunden zum Leibe heraus hieng, und sehr erkältet war; man brachte ihn wieder zurük und die Erkältung verlor sich sehr bald; die Wunde aber heilte, obschon täglich Excremente und unverdaute Speisen (denn der Kranke fraß nach Gewohnheit wie ein Vieh) herausflossen, so gut zusammen, als wen[n] die pünctlichste Lebensordnun[g] wäre beobachtet worden, und [als] der Kranke sechs Jahre nachh[er] an einem Bruche starb, zu we[l]chem sich aber der Brand geschl[a]gen hatte, so fand man bei d[er] Leichenöfnung, daß die Narbe d[es] Colon dike und sehr solide gewes[en] war. So heilten Solingen un[d] van der Wiel (i. l. l. citt.) eine[n] Schiffmann, dessen Colon mit e[i]nem Messer an der rechten Seit[e] wenig über dem Hüftbeine, na[h] an den Lendenwirbeln verwund[et] worden, so daß die Wunde vo[n] unten nach oben gieng, in dr[ei] Wochen und ohne Nath, obscho[n] das Wundfieber beträchtlich wa[r,] der Kranke täglich ein halbes au[ch] ganzes Maaß Brandewein so[ff] und zehn bis zwölf Pfeifen Tab[ak] dazu rauchte. Wenker (diss. d[e] uirgine uentriculum per 23. anno[s] perforatum alente §. 2.) beschreib[t] uns die Geschichte eines Lieut[e]nants, welcher 1704. in de[r] Schlacht zu Schellenberg, in d[ie] rechte Weiche, das Colon un[d] Hüftbein geschossen worden, d[ie] Excremente flossen zu beiden Oe[f]nungen der Wunde aus, doch g[e]langte der Verwundete in eine[m] halben Jahre wiederum zur Ge[]sundheit, indem sich die hinte[re] Wunde zuerst, und nachher au[ch] die vordere zuschloß. Gaetan[o] Tacconi (Comm. lit. med. No[]rimb. Ann. 1738. p. 329.) heil[te] einen Mann von neun und fünfz[ig] Jahren, der mit einem sehr spi[t]zigen Messer vier Querfinger rech[ts] vom Nabel hinweg bis in das Co[]lon gestochen worden. Sechs un[d] zwanzig Tage lang lies sich kei[n] gefärlicher Zufall spüren, hernac[h] aber kam der Brand an die ve[r]wundete Stelle mit grossem Fiebe[r]

un[d]

und zwei bis drei Tage hernach floß Koth und Eiter aus der Wunde, man muste die Nath, womit man den schwürenden Theil vom Colon mit der Bauchwunde zusammenheftete, öfters erneuern, man legte auch eine dienliche Bauchbinde an u. s. w. Nach 112. Tagen, von dem Tage der Verwundung an, erfolgte vollkommene Genesung. Wir übergehen hier, um der Kürze willen, noch mehrere dergleichen Beispiele, und eilen zu denjenigen (§. XXV.) fort, worinne sich bei der Verwundung des Colons ein künstlicher After einfand. Bartolomeo Cattoli (Obs. cum alphabeto anatomic. 1604. 4to Obs. 13.) kannte einen Cavalier, der mit einer Kugelbüchse geschossen worden, so daß die Kugel neben den falschen Rippen der linken Seite eindrang, das Schambein durchschoß, und bis zum rechten Schenkel hinfuhr. Das schräge Colon war ganz durchgeschossen, und obschon dieser grosse Wundarzt es mit allen möglichen Nathen wieder zu vereinigen suchte, so entstund doch eine Fistel, die die Gestalt eines Hünerafters bekam, und Winde und Excremente gehen ließ, während die Function des eigentlichen Afters ganz aufhörte. Paul Spindler (Obs. medicinal. Cent. I. Obs. 48.) hat das Beispiel eines Soldaten, welcher aber unter ähnlichen Umständen durch seine Fistel nur die Excremente verlor, wenn er sich im Trinken wie auch im Essen übernommen hatte, sonsten aber Stulgang hatte, wie er auch ohne künstlichen After würde gehabt haben. Bouchard (M. N. C. Dec. I. Ann. III. Obs. 8.) kannte einen Mann, der drei Jahre zuvor in einer Seeschlacht von einer Canonenkugel einen Streifschuß in die linke Nierengegend bekam, wodurch das Colon ganz entzwei ris, es hieng hernach eine halbe Handbreit über die Wunde heraus, und machte einen widernatürlichen After, da zugleich der natürliche keine Dienste mehr that.

Es giebt aber auch (§. XXVI.) Beispiele, daß ohne Schaden ganze Stüken vom Colon weggeschnitten worden. Eines der merkwürdigsten hat Sylvester Samuel Anhorn von Hartwiß in E. N. C. Cent. I. II. Obs. 6. mitgetheilt. Ein vom sechsten Jahre an fallsüchtiger und blödsinniger Mensch von sechs und zwanzig Jahren, welcher endlich in eine wahre Manie verfallen war, klagte über heftige Schmerzen in der linken Weiche, und als er zufälliger Weise allein im Zimmer gelassen worden, so ergrif er ein Messer, schnitt sich den Bauch eine Hand breit über den Nabel auf, und von dem herausgetretenen Colon über drei Zoll der Länge nach ab, und warf es weg. Der Wundarzt ließ beide Enden mehrere Tage aus der Wunde heraushängen, damit man sehen möchte, zu welchem von beiden die Excremente herausgiengen; und da man dies gesehen hatte, brachte er das untere in den Leib zurük, das obere aber verwahrte er, daß es sich nicht einwärtsziehen konnte, und ob er schon an dem Aufkommen des Kranken zweifelte, so heilte doch durch die blosse Wohlthat der Natur dieses obere Ende an die Bauchwunde an, aus welchem hernach, wie aus einem Pferdeafter, mit Entfaltung einiger Runzeln die Blähungen und Excremente herausgiengen.

Den Fall, welcher zu dieser ganzen Inauguralschrift Gelegenheit gab, wollen wir, der ausführlich angegebenen Heilmethode wegen, in dem Artikel Vulnera eintragen. Die (§. XXVIII.) von Würmern durchbohrte und dann wiederum geheilte Därme gehören gleichfalls in diesen Artikel. Noch führen wir aber (aus §. XXIX.) die drei ersten Corollarien an, weil diese für die Renunciation wichtige Lehren enthalten. 1) Lehren alle Wahrnehmungen, daß die Wunden der dünnen Gedärme, auch den Leerdarm nicht ausgenommen, nicht minder die Verlezungen der diken Därme, sie mögen in einem Schuß, einem Hieb, einem Stich, einem Riß u. s. w. bestehen, in die Höle des Darmes durchdringen, denselben an einem oder an vielen Orten beschädigen, groß, klein, schräg oder der Länge nach laufen u. d. gl. in jedem Alter, Geschlecht, Lebensart, Gegend, Jahrszeit, und sowol bei sonst noch krankem als auch gesundem Körper, sich heilen lassen, sowol ganz, als mit Ueberbleiben einiger Beschwerde. Folglich kann man sie nicht ohne Ausnahm für schlechterdings, oder auch nur an sich tödlich erkennen. 2) Wenn sie aber eines von beiden sind, so hängt dies vom Zusammentreffen andrer Umstände ab, und meistens ist diese Tödlichkeit nur zufällig. 3) Ist öfters bemerkt worden, daß die Natur allein in solchen Fällen die Heilung glüklich übernommen hat, wenn ihr nur kein unüberwindliches Hindernis in den Weg gelegt wurde. So daß in diesem Falle der Ausspruch von Melchior Sebiz vorzüglich gilt: Spem curationis omnem fere positam esse in naturae robore; hanc enim in

eiusmodi casu uere medicatrice
esse. Weil aber die Umstände u
endlich verschieden bei solchen V
wundungen seyn können, so m
es auch die Heilung derselben sey
Doch darf man auch in den schw
sten Fällen die Hofnung nicht ga
aufgeben, sondern muß daf
trachten, die Hindernisse aus de
Wege zu räumen, welche die N
tur etwa bei ihrer Unternehmu
antreffen könnte.

Man lernt aus diesem gan
Vortrage leicht, was von d
Wunden des mit dem Darmcan
so genau verbundenen Gekrös
zu halten ist. Wenn nicht zuglei
grosse Blutgefässe verlezt sind,
läßt sich da keine Tödlichkeit b
weisen. Die mit verwunde
Milchadern (uasa lactea) mach
die Wunde nicht tödlicher: de
sie sind in Ansehung ihrer Grö
nichts weniger als beträchtli
und wie Haller sagt, kann m
sie größtentheils entbehren, u
doch leben. Das Nervengeflech
des Gekröses wird nur um de
willen tödlich verwundet, w
allemal die Gekröseschlagader z
gleich verlezt wird.

So verhält es sich auch m
den Milchadern der zweiten Or
nung, neben welchen die obe
Gekröseschlagader läuft, welc
immer mit verwundet werd
muß. Die Lendenkiste und die d
mit in Verbindung stehende Sp
sesaftröhre können niemals alle
verlezt werden. Die Niere
schlagader, oder auch die Leb
das Zwerchfell u. s. w. werd
zugleich verlezt, und darinn li
der Grund der Tödlichkeit.

Daß die Wiesungische Gekrö
drüse (Pancreas) ausgeschnitt
und verlezt werden könne, ob
d

daß das Leben darunter leidet, hat Brunner mit Versuchen an Thieren bewiesen. Schwerlich kann aber dieser Theil eine Wunde bekommen, ohne daß zugleich der Magen verlezt wird, folglich läßt sich die Tödlichkeit mehr daraus, als aus der Verlezung dieser Drüse selbst beurtheilen.

Wunden des Nezes allein sind niemals tödlich.

Kaltschmied heilte eine Wunde der Leber, und seine wichtige Wahrnehmung soll unten in dem Artikel Vulnera zu stehen kommen. Inzwischen stürzt er damit die Lehre von der Tödlichkeit der Wunden dieses Eingeweides noch lange nicht ein. Was die Wunden dieses Theiles so gefärlich macht, ist, daß er sich nur schwach entzündet, folglich keine schnelle und gute Vereiterung, sondern nur dünne Jauche giebt, deren Ausfluß lange und auch unheilbar zu werden pflegt. Daraus entstehen chronische Abscesse, die nach und nach die ganze Leber aufzehren und durch colliquative Durchfälle ausführen. Inzwischen hat doch auch die Gefahr dieser Wunden ihre Grade. Die Alten wußten schon, daß der convexe Theil der Leber mit weniger Gefahr, als der concave, verlezt werde. So sind auch Schußwunden der Leber gefärlicher, als solche, die ein Hieb, Stich, oder Schnitt beigebracht hat. Je grösser die Distanz der Leber und des Darmfelles ist, desto gefärlicher ist auch die Wunde. Daß dies Eingeweide durch Zerplazen einen schnellen Tod nach sich gezogen habe, lehrt uns der unter vielem schlechten Zeuge dann und wann etwas gutes schreibende Schaarschmidt in f. Jahrgäng. Th. 3. S. 341. und Büttner von der Tödl. d. W. nro. 22. Wenn sich also auf eine Verwundung der Leber schwere Zufälle einfinden, und bewiesen werden kann, daß nicht Feler in der Behandlung den Tod nach sich gezogen haben, so wird man ihnen immer die Tödlichkeit zuerkennen müssen. Wunden der Leberschlagader und andrer grossen Blutgefäße dieses Eingeweides, so wie der Bauchschlagader (Arteria coeliaca) des gemeinschaftlichen Gallenganges und der Gallenblase sind ohne Ausnahm schlechterdings tödlich.

Wunden der Milz sind alle, sowol absolut als zufällig, tödlich. Von diesen finden sich bei Daniel w. o. nro. XXIII. XXIV. Beispiele, in welchen beiden die Milz so widernatürlich groß und schwer, auch mit schwarzen Geblüte dicht vollgepfropft war, daß sich der sonst eben nicht gelinde gehende Renunciant gleichwol nicht unterstund, den erfolgten Tod allein von einem Schlage, Stoß oder Fall herzuleiten, und bedachtsam die Anmerkung beschreibt, es bleibe zweifelhaft, ob die zugefügte äusserliche Gewalt eine so starke Zerplazung des Milzes würde verursacht haben, als sich in beiden Fällen fand, wenn dies Eingeweide im natürlichen Zustande gewesen wäre, weil sonst im gemeinen Leben bei vorfallenden Schlägereien sich dergleichen Fälle von geborstenen Milzen gewis viele zutragen würden. Das Ausschneiden des Milzes möchte, wie Haller dafür hält, bei Menschen nichts helfen, um die üblen Folgen einer Verwundung desselben abzuwenden, weil dies Eingeweide sehr tief

tief liegt, und die Gefäße, welche müßten unterbunden werden, sehr beträchtlich sind. Der Windsak Fioravanti pralt zwar mit einer solchen von ihm glüklich verricht seyn sollenden Operation, aber, sagt Haller, die Anatomie ist zu sehr wider dies Vorgeben, als daß man es leichtlich glauben könnte. Unheilbar sind alle Wunden dieses Theils, wegen seiner Structur, denn er ist nichts als ein weiches Zellgewebe und sonderbares Convolut von Blutgefäßen, wird er also verwundet, so dringt das Blut in dies Zellgewebe, dessen Weichheit alle Consolidation unmöglich macht. Und wird dersel-be durch und durch verwundet, so tritt das Blut mit tödlichen Folgen in die Höle des Unterleibes. Weil aber dieser Theil so leicht zu verlezen ist, auch wie Morgagni (Epist. anat. med. L. IV. art. 15.) bemerkt, sich widernatürlich gleichsam in einen Brei verwandeln, und leicht freiwillig zerspringen kann, so muß man bei der Untersuchung seiner Verlezungen alles auf das genaueste nehmen, und nicht gleich auf absolute Tödlichkeit in allen Fällen fortschliessen, sondern vor Augen haben, was Alberti in der Iurispr. med. T. I. P. I. p. 339.) spricht: dum lien aliquando morbosis infarctibus et scirrhis subiectus est, externa quaedam laesio non modo eundem facilius offendit, sed et periculosius adfligit, immo ex accidenti lethalem euentum nanciscitur, hinc in quolibet casu in eiusmodi morbosas adflictiones, sicuti lienis, ita aliorum uiscerum, sollicite inquirere conuenit.

Die Wunden der Nieren wurden weiland ausserordentlich von den Obducenten gescheuet, und gleich wurde die absolute Tödlichkeit über dieselbe[n] ausgesprochen. Haller zeigt abe[r] mit folgenden Gründen, daß ma[n] sich in Acht zu nehmen habe, un[d] hierinn nicht zu weit zu gehen. 1) haben oft Geschwüre, von ei[-]nem Nierenstein, die ganze Sub[-]stanz des Nieren verzehrt, un[d] endlich ist der Stein noch ausse[r] durch solche Geschwüre heraus gegangen, ohne daß der Tod dar[-]auf erfolgte; 2) sind von Wund[-]ärzten Incisionen durch die Seit[e] bis in die Nieren gemacht, un[d] Nierensteine heraus genomme[n] worden, gleichfalls ohne tödliche[n] Erfolg; 3) hat er aus eigene[r] Wahrnehmung ein erhebliche[s] auch mit Blutverluste verbunde[-]nes Nierengeschwür geheilt ge[-]sehen. Es ist aber ein sehr we[-]sentlicher Unterschied bei Nieren[-]wunden zu beobachten, welche[r] darinn besteht, daß der Nier[en] entweder bis ins Beken (Pelvis) oder nur in ihrer rindichten Sub[-]stanz verlezt sind. So superfi[-]ciell diese lezte Art von Verwun[-]dung ist, so ist sie doch, nac[h] Hallers Anmerkung, gefärliche[r] als jene: denn bei dieser laufe[n] die Extravasate in die Fettzelle[n] der Nierengegend, verursache[n] darinne Faulnis, und dem nach[-]folgenden Brande kann schwer[-]lich gesteuert werden; aber bei je[-]ner läuft Eiter, Blut und Urin mit einander aus, und die Wun[-]de ist höchst heilbar, wie diese[r] grosse Arzt mit einem zu Göttin[-]gen bei einem Duell erlebten Be[i-]spiele beweißt. Was also i[m] Laufe der ganzen gegenwärtige[n] Abhandlung schon oft ist einge[-]schärft worden, gilt auch hie[r,] nemlich zu beurtheilen, ob in de[n] Folgen der Verwundung eine g[e-]nug[-]

nugsame Ursache des Todes enthalten ist, oder nicht. Schußwunden der Nieren sind unter allen die tödlichsten, andre minder. Immer aber wird eine Nierenwunde schlechterdings tödlich seyn, wenn der Harn in schon erwähnte Fettzellen ergossen ist, weil er von da nicht herausgebracht werden kann, und tödliche Fäulnis und Brand verursacht. In andern Fällen aber wird nur eine zufällige Tödlichkeit statt finden.

Wunden der Harngänge (Ureteres) kommen so äusserst selten in der gerichtlichen Arzneiwissenschaft vor, daß man sie beinahe für Compendiensubtilität halten dürfte. Von ihnen gilt gleichfalls in der Renunciation die schon gegebene Regel: nemlich auf die Folgen zu sehen, wenn eine urinöse Wassersucht statt fände, sie für schlechterdings tödlich, in andern Fällen aber, worinn sich z. B. der Harn Fisteln eröfnen würde, durch die er ausfließt, sie nur für zufällig tödlich erklären.

Der Steinschnitt beweißt genugsam die Heilbarkeit der Wunden der Harnblase. Auch Schußwunden sind nicht so gefärlich an diesem Theile, wie an vielen andern. Folglich sind nur die Fälle tödlich, wobei die Blase in den Brand übergeht, und wobei der Ausfluß des Urins dermassen unterdrükt ist, daß er sich im Zellgewebe um die verwundete Blase herum ansammelt, und von da nicht weggebracht werden kann.

Bei den Wunden des Uterus ist eine wichtige Distinction zu machen: es kömmt nemlich auf den Umstand an, ob er verwundet worden, wenn er sich noch ganz innerhalb des Bekens befand, oder zum Theil über dasselbe, wie z. B. in der Schwangerschaft, herauf gestiegen war. In jenem Fall ergießt sich das Blut aus den sehr beträchtlichen Gefässen dieses Eingeweides in das Beken, wo es die Kunst auf keine Weise heraus zu bringen vermag, und die Wunde ist schlechterdings tödlich. Im leztern Falle verhält es sich aber ganz anders, und sie sind mit dem Kaiserschnitte zu vergleichen, ausgenommen, wenn der Uterus ganz entzwei gerissen ist. Denn, liegt der verwundete Uterus mit seinem grössern Theile ausser dem Beken, so kann die Kunst in alle Wege zu Hülfe kommen. So hat Reichard der ältere aus Heilbronn einen Degenstich in den Uterus in seiner Inauguralschrift beschrieben, welcher glüklich geheilt worden. Wir bedauren aber gegenwärtig die Schrift nicht zur Hand zu haben. Schußwunden in den Uterus sind alle schlechterdings tödlich, und entseelen schnell, andre minder. Von den Schlägen und Tritten, welche dem Uterus, nachtheilig werden können, ist im Artikel Fustigatio gesprochen worden. Von den Sünden der Wehemütter soll unten der Artikel Obstetrix ein Verzeichnis liefern.

Wir gehen zu den Wunden der männlichen Zeugungsglieder über. Von den untödlichen hat der Artikel Impotentia virilis gehandelt. Gewönlich ist es nicht, daß man am Wegschneiden der männlichen Ruthe stirbt, weil sonst keiner von den sogenannten schwarzen Verschnittenen der orientalischen grossen und kleine Despoten bei Leben bliebe. Aber nicht ohne Ge-

Gefahr ist diese Operation an einem bereits erwachsenen Subjecte. Von den Blutflüssen aus diesem Theile siehe im dritten Bande den Artikel Stymatosis. Die Wunden der Geilen sind äusserst bedenklich, weil der verlezte ungemein leicht in den Brand übergeht. Wunden der Saamenbläschen sind nicht tödlich, und schliessen sich so leicht, als die Nabelschlagader beim Ablösen der Nabelschnur.

Bei Wunden der obern und untern Extremitäten läßt sich nichts überhaupt bestimmen, und ruhet alles auf Nebenumständen. Werden an denselben Schlagadern verlezt, welchen die Kunst nicht zu Hülfe kommen kann, so ist die Tödlichkeit so absolut, als bei einer Wunde an edlern Theilen. Dies gilt auch von der Verlezung der Nervenstämme, und grössern Nervenäste, welche den Gliedmassen eigen sind, als auf welche unter obiger Bedingung schneller und unausbleiblicher Tod folgen muß. Wenn aber die Amputation statt findet, ist zuweilen noch Rettung. Wunden der Sehnen am Fusse streicht Haller auch aus der Zal der Tödlichen weg. Cowper beschreibt umständlich die Heilung einer zerschnittenen Achillessehne. Fleischwunden der Extremitäten sind tödlich, wenn sie ungeheuer an Zal oder Grösse sind. Wunden der Gelenkbänder sind zwar unheilbar, aber nicht tödlich.

In der zweiten Centurie der Zittmannischen Sammlung findet sich Cas. 51. ein Responsum der Herren Leipziger, worinn sie die Verwundung der Schenkelschlagader (arteria cruralis) für zufällig tödlich erklären, weil der Kra[nke] eine ganze Nacht bei kaltem W[et]ter unter freiem Himmel lag, u[nd] nicht konnte verbunden werde[n]. Diese Sottise im Respondir[en] gleicht einer oben erwähnten [der] Hallenser, welche einer entzw[ei] gehauenen innern Kinnbakenschl[ag]ader ebenfalls nur die zufäll[ige] Tödlichkeit zusprachen.

Von Sugillationen ist der [ih]nen bestimmte Artikel im dritt[en] Bande nachzusehen.

Lethalitas per accidens. **Die zuf[äl]lige Tödlichkeit.**

Diese verdient um so mehr n[och] besonders betrachtet zu werde[n], weil sich in den Grundsazen, w[o]nach sie gemeiniglich beurthei[lt,] angenommen und entschieden wi[rd,] sehr viel schwankendes und zw[ei]deutiges befindet, dessen Beri[ch]tigung für die gerichtliche Arzn[ei]kunde von höchster Wichtigkeit i[st].
Die rühmlichen Bemühung[en] eines **Bohn** und **Alberti** um di[e] Sache sind bekannt. Nach ihn[en] trat im Jahre 1750. **Palm** a[n] Schorndorf unter Mauchartisch[em] Vorsize mit seiner Dissertati[on] lethalitas per accidens auf d[en] Catheder, worinne er einige v[on] seinen Vorgängern übersehene B[e]merkungen über diese Lehre v[or]trägt, die wir mittheilen wolle[n,] weil wir sie in andern medicof[o]rensischen Schriften nicht genu[g]sam genuzt finden. Der Anth[eil] des Präses an der ganzen D[is]sertation ist besonders aus g[e]wissen superfeinen logikalisch[en] Subtilitäten und Wortspiel[en] sichtbar, welche bekanntlich ei[ne] Schwachheit dieses sonst in alle[r] Betrachte grossen Gelehrten w[a]ren. Billig verschonen wir

unserm Auszuge den Leser damit, weil es unrecht wäre, andern zu zumuthen, etwas schön zu finden, wovon wir selbst das Gegentheil glauben.

Alles, was bei der zufälligen Tödlichkeit in Betrachtung kömmt, läßt sich in folgende vier Hauptstüke bringen: 1) die Verlezung selbst, 2) die verlezte Person, 3) die Personen, welche sich mit der Heilung derselben beschäftigen, ja sie selbst, indem sie durch die Art ihres Verhaltens ihren Zustand verbessern oder auch verschlimmern kann, 4) äussere Umstände. Andre Arten von Eintheilungen kann man bei Welisch in seinem rational. uuln. iudicium, bei Bohn de Renunciat. uuln. und bei Alberti Iurisp. med. T. I. p. 290. f. nachsehen.

Was die erste Rubrik anbetrift, so wird sie gemeiniglich mit den Symptomen der Wunde oder der Beschädigung ausgefüllt. Man muß aber billig da einen Unterschied machen, und nicht alle Stokungen, Geschwülste, Verderbnisse und Entzündungen als zufällige Nebendinge betrachten. Viele von diesen Symptomen kommen so unmittelbar von der Wunde selbst her, daß sich dieselbe ohne jene beinahe gar nicht gedenken läßt. Stirbt nun ein Verwundeter durch einen dieser Zufälle, so kann man nicht sagen, diese Tödlichkeit sei zufällig gewesen, sondern sie ist eine Tödlichkeit an sich. Daher sagt Bohn a. a. O. p. 111. ganz richtig: interterdum perinde est, mortem ex ipso uulnere immediate ac e symptomatibus euenire. Kann also nicht bewiesen werden, daß ein fehlerhaftes Verhalten des Kranken, oder derjenigen, die sich mit seiner Heilung und Abwartung beschäftigen, oder äusserliche Umstände, welche nicht in menschlicher Gewalt stehen, zu jenen Symptomen Gelegenheit gegeben haben, so wird man nicht behaupten können, die Tödlichkeit sei nur zufällig gewesen. Alberti a. a. O. §. 16. will zwar die Knochensplitter und andre reizende Dinge, die man nicht bei Zeiten, oder nicht, ohne die entsezlichsten Krämpfe, Zükungen, Schmerzen, Entzündungen und Corruptionen zu veranlassen, aus einer Wunde heraus bringen kann, für nichts anders, als zufällige Ursachen der Tödlichkeit ansehen. Allein das irrige seiner Meinung ist aus der Natur der Sache selbst sehr leicht zu begreifen. Denn solche Splitter und andre reizende Dinge sind eine unmittelbare Folge der Wunde selbst, und es ist völlig einerlei, ob ein Kranker schlecht hin an seiner Wunde, oder an der Unmöglichkeit sterbe, sich dergleichen schädliche Dinge aus der Wunde herausnehmen zu lassen. In beiden Fällen ist nur eine absolute, oder eine Tödlichkeit an sich, aber keine zufällige zu behaupten.

Wir gehen zur zweiten Rubrik über. Palm und Mauchart glauben (§. 10.) es seien schlechte Vertheidigungsgründe der zufälligen Tödlichkeit, wenn man das Alter, das Temperament, das Geschlecht, die erbliche Anlage, das ausserordentliche obschon nicht kränkliche im Baue seines Körpers, und die Idiosynkrasie des verwundeten vorschüze. Es sei folglich Thorheit, die Tödlichkeit einer Verlezung an einem Kinde damit entschuldigen zu wollen, daß ein Erwachsener die quästionirte

nirte Beschädigung ohne Gefahr seiner Gesundheit und seines Lebens würde haben ertragen können. Oder daß ein Hieb blos um deswillen die Hirnschale durchdrungen habe, weil sie bei dem Verwundeten so dünne wie Papier gewesen sei. Wären dergleichen Entschuldigungsgründe gültig, so könnte der Todtschläger auch sagen, warum der Verwundete nicht zu Hause geblieben sei, damit man ihm nicht habe auf der Strasse verwunden können? Warum er seinen papiernen Hirnschädel nicht mit einer Blechhaube bedekt habe? u. s. w.

Ungleich triftigere Vertheidigungsgründe der zufälligen Tödlichkeit lassen sich aus wirklichen Krankheiten oder kränklichen Beschaffenheiten nehmen. Denn da hat es weit mehr den Anschein, der Verwundete sei an seiner von freien Stüken ausgebrochenen Krankheit, als an der Wunde, gestorben. Bei der ganzen Sache kömmt es auf folgendes an. Wenn eine vor der Verwundung schon vorhanden gewesene, oder während derselben ausgebrochenen Krankheit Zufälle veranlaßt hat, die sich nur von ihr, nicht aber von der Wunde selbst, ableiten lassen, und der Kranke stirbt, so ist es entschieden daß die Krankheit die nächste Ursache zum Tode war. Wenn z. B. ein Lungensüchtiger auch nur leicht in den Arm verwundet wird, und er erstikt an der Menge des in die Luftröhrenäste kommenden Eiters, oder löscht an einem colliquativen Durchfalle aus, so kommt die Wunde nicht im geringsten dabei in Betrachtung, sondern die Krankheit selbst ist an sich tödlich. Wenn aber im Gegen-

theile tödliche Zufälle unmittelb[ar] aus der Verwundung selbst en[t]springen, so ist die Wunde a[n] sich tödlich zu nennen, wenn sch[on] der zuvor gegenwärtige kran[ke] Zustand auch das seinige zu i[h]rer Verschlimmerung mag b[ei]getragen haben. Auch ist in di[e]sem Falle zu bedenken, daß gerade die Verwundung ist, w[el]che ihn unfähig machte, die Z[u]fälle seiner Krankheit gehörig [zu] überwinden. So barbarisch d[ie] Distinction des seligen Boh[n] zwischen causalitas infirmitatis pra[e]cedaneae minus necessaria, separabilis, und magis necessar[ia] seu inseparabilis klingt, so ist doch richtig, und für den geg[en]wärtigen Vortrag nicht unfruc[ht]bar. Auch sagt ebenderselbe s[o] wohl pag. 101. Vulnus, quod hoc uel illo indiuiduo, intuita d[e]terminatae seu ualetudinariae [di]spositionis, magnum et graue tis est, mortemque in similib[us] subiectis utplurimum pedissequ[am] habet accidentium quoque suor[um] et mortis hinc euenientis ca[usa] proxima audiet. Beispiele k[ann] man sich auch bei mittelmässi[ger] Belesenheit in medicoforensisc[hen] Schriften von selbst hinzudenk[en] oder sich diejenigen bekannt m[a]chen, welche Palm und Ma[u]chart §. 12. einrüken.

Bei der dritten Rubrik, sa[gen] dieselben, lassen die Sachwa[lter] gemeiniglich viele Naseweis[heit] bliken (§. 13.) und sind mit [Auf]suchung der Knoten im Riedgr[as] und mit Anklagen gegen Verse[hen] die in der Cur sollen begar[en] worden seyn, mehr als freige[big.] Wir wollen zwar, fahren sie f[ort,] den Stand der Aerzte und Wu[nd]ärzte nichts weniger als feler[frei] sprechen, und gerne zu ge[...]

daß das Hippokratische μηδεν ὑπερέχειν zuweilen gröblich vernachläßigt werde. Auch haben wir uns schon in einer Abhandlung von der legalen Inspection genugsam beklagt, wie unverzeihlich thöricht oft vor Gerichte dadurch gehandelt wird, daß man wegen des windschiefen Weidsprüchleins: artifici in sua arte credendum, Aerzten und Wundärzten, denen es an den zu gerichtlichen Personen wesentlichen Eigenschaften felt, mehr Glauben gönnt als sie verdienen. Aber dem ohngeachtet können wir nicht verhelen, daß es unbillig ist, wenn jemand, welcher in den Grundsäzen einer Kunst unwissend ist, sich herausnehmen darf, einen Künstler zu beurtheilen, oder ihm Feler vorzurüken. Nach diesem Eingange folgen zwei Fälle, in welchen der Wundarzt, im einen mit Recht, im andern mit Unrecht, eines Versehens beschuldigt wurde. Sie sind wichtig genug, um mit den Worten der Urschrift (§. 14. 15. 16. 17.) hierzu stehen.

Summus quidam militiae Praefectus *uulneratur glande plumbea* in pectoris regione laterali ac superiori, sic, *ut glans inter duas costas ueras incuneata* remanserit, absque ullo symptomate suspecto. Chirurgus castrensis primarius extractionem molitur terebra chirurgica, sed dum glandem tenebrando aggreditur, *cedit haec et delabitur in cauum pectoris*, *aegerque*, sellae insidens, *subito moritur*. Per sectionem a morte institutam nulla ubi, uel extus uel intus, deprehenditur laesio alicuius momenti. Annon haec fuit lethalitas per accidens, ob glandem plumbeam subito et cum impetu delapsam in nerui cuiusdam momentosi truncum? Cum uero huic delapsui glandis in interiora pectoris manifeste ansam praebuerit chirurgus, erit causa huius lethalitatis per accidens, cum uel relinquere debuisset glandem, donec fauente corporis situ nonnihil prono, sub mollissima uulneris obtectione, accedente per suppurationem emollitione, extrorsum magis grauitauerit et denique se expediuerit: uel potius in latere alterutro, commodiore loco, nouum infligere scalpello uulnusculum et per hoc introducto hamulo, uncoue glandem a tergo, in cauitate pectoris, adoriri, foras urgere, excutere, aut certe sic obicem et pessulum obdere glandi ab intra, ut, dum ab extra ab anterioribus tentaretur eiusdem extractio, glans non potuerit introrsum elabi.

Alterum exemplum, huic contrarium, iniustae scilicet imputationis chirurgo factae hoc est. Adolescens, sanus et uegetus ense noctu in platea uulneratur per sodalem in dextro pectoris latere, quatuor uel quinque pollices supra papillam, uulnere sub cute et in superficie, uel parte superiori musculi pectoralis magni, incedente quinque uel sex pollicum longitudine, sed in cauum pectoris non penetrante. Fuso statim e uulnere copioso sanguine in plateam et uestes, domum redit, Chirurgo se committit, qui uulnus a sordibus grumosis purgat, sanguinem sistit, necessario apparatu uincit, siue deligat. Altero die sequitur eiusdem lateris dextri pollicis ac indicis digitorum paralysis, tertio totius manus brachiique anaesthesia, siue sensus abolitio, atque notabile manus extremae oedema. Stilo exploratorio nunquam tangebatur, uel sternum,

sternum, uel costa, uel pertingebatur usque subolam: sed in fundo uulneris, alae propinquo, spatium occurrebat, digitum pollicem facile admittens. Hinc quarto die alius insuper in consilium uocatur chirurgus, quem uocabimus Caium, in anatomia ac operationibus chirurgicis minime hospes. Inita consultatione cum medico et chirurgis, concluditur: latere intra uulnus uel corpus quoddam peregrinum, uel grumos sanguinis, unde nerui comprimantur, et circulatio sanguinis impediatur.

Adhibentur ergo fomenta resoluentia, spirituosa, iniectiones balsamicae in uulnus, non omissis internis medicamentis, regimine et diaeta conuenientibus. Biduo post, cum symptomata ingrauescerent, instituit ex chirurgis quidam uulneris dilatationem ope forficis, absque omni haemorrhagia. Pus prodit non laudabile, sed sanies ichorosa foetens, cruenta: labia uulneris sunt inflata, caro uulneri supercrescit luxurians: in hoc tramite pergit uulnus ultra tres septimanas. Brachii tumor tandem augetur, et liuor notabilis iuxta tractum uasorum usque ad flexuram cubiti intermicat. Anaesthesia perstat, quin ingrauescit. Attactus uulneris prope alam est dolorificus.

Hinc e communi consultantium concluso et requisitione Caius suscipit orificii uulneris, interea ualde angustati, dilatationem duplicem, alteram uersus sternum ope scalpelli leuiter falcati, in specilli sulcum immissi et detenti, atque sic nonnisi cutim incidit aperitque, paulo ultra duorum pollicum longitudinem: alteram uero dilatationem perficit incisione, sesquipollicis circiter profunditate, carnis fungosae, iuxta partem sinus fistulosi superiorem, uersus humerum.

Ibi non nisi aliquot guttulae san[guinis], prout in cutaneis fit incisio[nibus], exstillarunt: hac arterio[la] exilis sanguinem fudit, quantu[m] cochlear fere capit, quem impo[sito] linteo carpto spiritu uini im[buto] facile compescit.

Post haec integro quinquendi[o] nullum unquam uel indicium hae[morrhagiae] adest, uulnus copiosu[m] fundit pus, brachii tumor, durities[,] liuor magna parte dissipati, form[i]cationis sensus in brachio et ips[o] dehinc sensus tactus quodammod[o] resuscitatus: paralysis tamen resta[t].

Circa sexti diei, ab his chiru[r]gicis incisionibus, ingressum, euen[it] larga e uulnere haemorrhagia, [quae] biduo post eadem recidiuat enor[mis] sub ipsa uulneris abs chirurg[o] ordinario facta detersione blandi[s]sima per specillum linteo carpt[o] obuolutum.

Huic quidem haemorrhagia[e] opponuntur styptica, splenia [et] fasciae comprimentes, manus ch[i]rurgi longa appressio, denique cau[terium] actuale.

Sed recruduit iterum effusissim[a] haemorrhagia, ut in sanguine qua[si] nataret miser aegrotus. Licet erg[o] hic sanguine totus exhaustus [et] morti proximus uideretur, tentat[a] tamen est per Caium ligatura, op[e] fili triplicis cerati, quod uero du[m] ualide adstringeretur ruptum es[t] et interea aeger mortuus. Caete[ro]rum pulsus in carpo lateris affect[i] perstitit a potiori idem, qualis [in] sinistro latere, excepta subind[e] maiori illius debilitate: Brachium[m] seruauit naturalem calorem: nih[il] quicquam conuulsiui comparui[t]. Manus uero insensibilitas tanta fuit[,] ut super prunis ardentibus expan[sa]

san

sum, pro intimiore illiti unguenti neruini penetratione, uehementer adusserit, citra omnem sensum.

Altero post mortem die ad finem Decembris instituta inspectione ac sectione legalibus detegebantur: uulnus una cum dilatatione per incisionem facta, digiti longitudine ab axilla oblique uersus sternum, per superiorem musculi pectoralis maioris superficiem, dimidii pollicis latitudine: multoque sanguine grumoso infartum: musculi tam in confinio uulneris, quam in brachio maxima parte gangraenosi ac sphacelati, una cum insigni copia sanguinis extrauasati et putridi: ramus quidam neruorum brachialium, et truncus arteriae axillaris penitus putredine soluti: Pulmo dexter inflammatoria rubedine tentatus, in sinistro cordis uentriculo polypus: pleura ualde gangraenosa: intestina hic ibi admodum inflammata. Caetera sanissima. Cranium aperiri non uidebatur necesse.

Inspectorum hoc fuit iudicium: causam mortis adscribendam esse haemorrhagiae enormi et recidiuanti, hanc uero primitus putredini et hinc factae solutioni et abruptioni nerui maioris et arteriae axillaris (rectius fortasse brachialis) uel rami cuiusdam thoracici arteriae axillaris, et recidiuantem haemorrhagiam applicito actuali cauterio tribuendam esse, minime uero uel laesioni primitiuae per ensem factae, uel incisionibus chirurgicis: itaque uulnus quidem pro ualde periculoso, sed tamen non pro absolute et per se lethali habendum esse.

Multa hic argumenta uel dubia, eaque non leuis momenti possent moueri, an, et qua ratione hoc uulnus fuerit per se lethale? Sed, cum partim ex odio figulino, partim garrulitate, partim nescio qua collegii cuiusdam medici timiditate et titubatione, forsan et insufficienti anatomica et chirurgica eruditione factum sit, ut Chirurgi illius, Caii, factae incisiones in suspicionem et tantum non accusationem fuerint adductae, tanquam causa lethalitatis per accidens, quam quidem inspectores in suo iudicio diluerunt atque reiecerunt.

Itaque ad illas tantum incisiones chirurgicas, ad uulneris ampliationem siue reserationem necessarias respicimus, easque pro innoxiis non modo, sed necessariis etiam declaramus, et, si fuissent omissae, defectus in curatione potius atque omissionis, remedii scilicet, quo sinus uulneris a sanguine putrescente, partesque adsitas corrumpente, purgari potuissent, demum redarguendas censemus, quia α) incisio altera fuit mere cutanea, altera uero non nisi in carnem orificii uulneris luxuriantem; β) utraque incisio perexiguam et pro nulla habendam sanguinis copiam prolexit; γ) aliquot dies, sub quotidiana uulneris deligatione, nulla e dilatato uulnere contigit haemorrhagia, idque δ) sino adhibitis stypticis uel duris compressionibus; ε) e contrario autem postea copiosum pus e uulnere fusum est, et ζ) ipsa brachii phoenomena meliorem induerunt faciem; η) Sexto demum ab incisionibus hisce chirurgicis die ingruit, eademque mox effusissima, haemorrhagia, quae ϑ) omnem sistentium uim opemque elusit, ι) etiamsi ex haemorrhagia enormi, et sub illa, expirauerit aeger, tamen ipsi, sine hac, aeque fuisset, et breui, moriendum, ob tantam neruorum, uasorum, musculorumque sphacelosam putredinem,

nem, cuius iam inde ab accepta uulneratione per gladium incipientis ac quotidie increscentis luculenta satis apparuerunt indicia.

Die vierte Rubrik von Ursachen der zufälligen Tödlichkeit besteht, wie schon erwähnt, in äusserlichen Dingen, die nicht in unserer Gewalt sind. Clima, reine oder unreine Luft, sogar zuweilen die Krankenhäuser selbst u. d. gl. können dazu beitragen, daß eine an sich leichte und nichts weniger, als gefärliche Wunde, schwer zu heilen, ja sogar tödlich werden kann. **Bohn** w. o. belegt es mit Zeugnissen guter Schriftsteller, daß Kopfwunden in Paris schwerer zu heilen sind, als in Avignon, daß im Gegentheile zu Avignon eine Verlezung am Fusse weit mehr Schwierigkeiten in der Heilung verursache, als in Paris, daß die Luft zu Florenz, Ferrara und Bologna für Kopfwunden gleichsam pestilenzialisch sei, hingegen die Atmosphäre der kleinen Republik Ragusa so heilsam, daß daselbst auch die ungeheuersten Kopfwunden können zur Genesung gebracht werden.

Palm und **Mauchart** schliessen aber diesen Umstand von der Reihe der zufälligen Ursachen einer Tödlichkeit aus, (§. 18.) und behaupten vielmehr, daß bei einem solchen die Tödlichkeit so gut an sich vorhanden sei, als wenn jemand mit einem vergifteten Werkzeuge ist verwundet worden. Eben so, sagen sie (§. 19.) ist es mit der Winterkälte beschaffen, um welcher willen ein Verwundeter stirbt, weil er nicht davor gesichert werden konnte.

Schöpfer, ein ehmaliger Rechtslehrer in Rostok, hält in seiner Dissertation de haemorrhagia uulneratorum c. 3. §. 24. 25 eine Blutstürzung eines Verwundeten, welchem nicht Hülfe geleistet werden konnte, blos für zufällig tödlich, und seine Meinung hat bei vielen Beifall gefunden. Allein **Palm** und **Mauchart** verwerfen sie, und halten es mit **Heister**. Dieser schreibt in de[m] grossen lateinischen Chirurgie P. I. L. I. C. I. §. 24. Si quis forte pol[...] praecisam, nocturno tempore, de[...]ficienteque chirurgo, arteriam al[i]quam temporalem aut tibialem sanguinis profluuio interiret, huius ego plagam rebus ita se habentibus prorsus insanabilem, interfectorem autem capitis reum existimauerim. Contra uero, si quis eadem ratione sed interdiu uulneratus, propter adstantium in succurrendo negligentiam, chirurgiue in supprimendo sanguine ignorantiam exspiraret, huius ego uulnus ad dubiorum seu per accidens modo lethalium classem referendum, interfectorem absoluendum, chirurgum autem [...] ius uocandum statuerim.

Allerdings hat man mit **Stru[v]** Dissertat. criminal. 6. thes. 6. [zu] wünschen, es möchte die Leh[re] von der zufälligen Tödlichkeit [in] allen ihren Theilen genau ausei[n]ander gesezt, und hierüber etw[as] durch den Druk bekannt gema[cht] werden, das da für alle Zeit[en] rechtskräftig seyn könnte.

Lethargia. (Ληθαργια.) und

Lethargus. (Ληθαργος.) **Sch[laf]sucht mit mangelndem [Be]wußtseyn.**

Beide Worte sind aus λη[θη] die Vergessenheit, und ἀεργος, [ein] Fauler, zusammengesezt. D[...]

Vergessenheit, oder völliger Mangel des Bewußtseyns, macht das Characteristische dieser Art von Schlafsucht aus, von welcher die Rubrik Veternus ausfürlich zu handeln bestimmt ist.

Levamen. (Ραςωνη, Κεφισμα, Κεφισμος.) Die Erleichterung.
Dieser Ausdruk stimmt gewissermassen mit Euphoria überein.

Levamentum. Der Sauerteig. (*Levain.*)
Ein Synonym von Fermentum, nach Papias bei Du Cange p. 131.

Leuconotos (Λευκονοτος.) Der trokne Südwind.
S. Corus im ersten Bande S. 2008. 2009.

Leucophagium. (Λευκοφαγιον.)
Der Name eines Medicaments von süssen in Rosenwasser eingeweichten Mandeln, Capaunenfleische, oder Rebhünerfleische, welches beides miteinander gestossen, und hierauf durchgepreßt wird. Möbius in der Synops. Epit. Instit. ult. und Epit. L. V. S. III. c. 31. rühmt dies Gemenge in der Schwindsucht.

Leucophlegmatia. (Λευκοφλεγματια.) Weisse Wassersucht. Anlage zur Wassersucht.
S. Anasarca und Hydrops.

Leucorrhoea. (Λευκοῤῥοια) Der weisse Fluß.
Davon ist im 2ten B. der Artikel Fluor albus nachzusehen.

Leucorrhois. (Λευκοῤῥοϊς.) Der weisse Durchfall.

Die deutsche Benennung weißt schon aus, daß man dies Wort mit dem vorigen nicht verwechseln dürfe, so wie die Sache selbst auch nichts weniger als einerlei mit der besser unten abzuhandelnden Lienterie ist. Vogel definirt den weissen Durchfall, Gen. morb. Cl. II. Ord. 2. Nro. 112. wie folgt: pituitae sincerae et cruentae ex aluo excretio tenesmodes periodica. Da hier der Stulgang nicht so häufig ist, wie in der periodischen Ruhr, so ist die Krankheit auch von dieser unterschieden.

Leuithan penis.
Ein Synonym von Priapus ceti, welcher unnüze Artikel in der Materia Medica hie und da sehr abgeschmakt beibehalten wird. Todte Priapen überhaupt nüzen nichts, und die lebendigen nur derjenigen Thierart, wozu sie gehören, und zwar auch das nur in physiologischen Rüksichten.

Lexipharmacon. (Ληξιφαρμακον. Ein Gegengift.

Lexipyretos. (Ληξιπυρετος.) So viel als Febri-fugus.

Liaculum. (Λιαυτηρ.) Die Raude. (Vitiligo.)

Liberatio. Die Befreiung von einer Krankheit.
Man vergleiche darüber im ersten Bande den Artikel Apolysis.

Lichen. (Λιχην.) Die Flechte.
Davon hat ein Mitarbeiter im 2ten B. im Artikel Impetigo gehandelt.

Licinus. (Κυαθειξ.) **Einer, dem die Haare aufwärts stehen.**

Der Grammatiker Servius nennet die Ochsen mit aufwärts gewundenen Hörnern auf ähnliche Weise Licini boues. Manche Staatsperüken von in Kupfer gestochenen Gelehrten stehen auch ziemlich aufwärts. Wir wünschen von Herzen, daß unter solchen doch ja nicht etwan Hörner verborgen seyn mögen.

Lienes magni. (Σπληνμεγας.)

Ueber diesen Ausdruk, welcher in dem unächten Hippokratischen Werke von innerlichen Krankheiten gelesen wird, sind die Ausleger ziemlich uneinig gewesen. Heut zu Tage ist man aber ziemlich einig, daß die Stellen, worinn dieser Ausdruk zu lesen ist, eine Beschreibung des Scorbuts liefern. Werlhof sagt in der Vorrede zu seiner Disquisitio de uariolis et anthracibus dieses ganz entscheidend mit den Wörten: refero eodem, ut alia omittam, scorbutum, cuius equidem praecipua et maxime propria phaenomena, in magnis lienibus, et ileo haematite Hippocratis dilucide inueniri puto, quicquid alii aliter explicent. Gruner hat sich inzwischen doch nicht entschliessen können, (Bibl. d. a. A. B. 2. S. 226. 227.) sich des Ausdrukes Scharbok zu bedienen, als er die davon handelnden Stellen übersezte, sondern das Wort Milzkrankheit beibehalten. Dies hindert aber nicht, aus seiner genauen Uebersezung selbst zu erkennen, daß nichts, als der Scharbok, und nicht eine besondre Krankheit der Milz, hierunter zu verstehen sei. Hier sind die Stellen, deren erste den Anfang, die zweite aber den Fortgang des Scorbuts mit sichtbaren V schlimmerungen sehr merklich sch dern.

„Die erste Milzkrankhe Diese Krankheit entstehet von durch die Sonnenhize in Be gung gesezten und noch dem M getriebenen Galle. Die Zufä sind diese. Anfänglich äuss sich ein heftiges Fieber, in Folge aber laßt dasselbe na ausser daß die Milzgegend imm heiß bleibt, und ein gro Schmerz bald die Weiche, b wieder den Unterleib befallt. A fänglich ist der Leib offen, a es gehet nicht viel weg, nach aber, wenn die Krankheit ei ge Zeit gedauert hat, stellet eine blasse Farbe und ein gro Schmerz ein, die Theile um Vorderhals fallen ein, der Ap tit ist nicht mehr so, wie im A fange und der Kranke ist b satt, das Milz wird an ein Tage bald groß, bald wie klein. — — — Die Krankh fodert schleinige Hülfe, weil sonst gefärlich und langwie wird, woferu man nicht bald zu thut. — —

Die zweite Milzkrankhe Sie entsteht, wie die vorige, einerlei Ursachen. Die Zufä sind folgende. Der Unterleib von Winden aufgetrieben, Milz dike und hart, und zugle sehr schmerzhaft, die Farbe ändert sich, und wird schw Erd = und Eisenfarbig, aus d Ohre riecht es übel, auch Zahnfleisch giebt einen übeln G ruch von sich, und die Zä werden loker, an den Beinen chen Geschwüre aus, die, Nachtblattern aussehen, die G der werden welk, die Oefnung let."

Wir schreiben diesen wichtigen Beitrag zur Semiotik des Scorbuts hieher, um auf allen Fall vor der Vergessenheit ihn zu sichern, in die er uns im Artikel Scorbutus gerathen könnte.

Lienteria (λειεντερια) Die Lienterie. (Laevitas intestinorum.) (Gleichsam λειοτης των έντερων.)

Es ist schon seines Orts, nemlich oben S. 810. zu erkennen gegeben worden, daß man diese Art von Durchfall mit einem andern, welcher Fluxus coeliacus heißt, ganz irrig verwechselt habe. Was dort aus Vogel zur nähern Bestimmung jenes Uebels angebracht wurde, kann in sofern auch hier wiederum dienen, nemlich zu lehren, daß beide Krankheiten nicht die mindeste wahre Aehnlichkeit mit einander haben, die ausgenommen, daß man in beiden zu Stule gehen muß.

Das wesentliche der Lienterie besteht darinn, daß dabei die Speisen entweder alle, oder doch zum größten Theile unverdaut durch den After wieder zum Vorschein kommen, so daß man sie noch erkennen kann, und daß ein gleiches mit den Getränken wiederfährt. Oft geht, laut Vogel im Handbuche §. 328. Blut oder Galle mit ab, öfters auch nicht. Schmerz ist bald da, bald weg, Eßlust gering oder ganz verschwunden, oft aber im Gegentheil, nach Ruyschens Bemerkung (Obs. med. chirurg. 74.) eine wahre Cynorexie. Der übel genährte Körper zehrt langsam ab; Greise sterben am schnellsten an diesem Uebel, Männer weit minder, und jüngere Leute noch weniger. Bei Kindern ist, nach Rosenstein's (Kinderkr. p. 112. w. o.) Zeugnisse diese Art von Durchfall unschmerzhaft, aber nichts desto weniger bei denselben, der baldigen Abzehrung wegen sehr gefärlich.

Die Krankheit ist sowol idiopatisch als auch symptomatisch. Leztere ist eine Begleiterinn auch Folge mancher hizigen sowol als chronischen Krankheit. Vogel (§. 330.) nennt Geschwüre des Magens und Absceße im Gekröse, die Bauchwassersucht, die Ruhr, den Scorbut, und bösartige Fieber, wozu man aus Rosenstein in Rüksicht auf Kinder nach einem vorhergegangenen langwierigen gemeinen Durchfall, Schwämmchen im Magen, mit einem Worte alles schreiben kann, wodurch die Dauungswerkzeuge geschwächt, erschlaft und veranlaßt werden, ihrer Verrichtung nicht gehörig obzuliegen.

Ruysch hat zwar durch Leichenöfnungen gefunden, daß besonders der Pförtner (Pylorus) in dieser Krankheit ausserordentlich schlaff angetroffen werde, man kann diesen Umstand aber, wie Vogel §. 331. nicht für die einzige Ursache derselben halten. Mehr leidet der Magen selbst, vielleicht ist auch ein widernatürlicher Stimulus vorhanden, welcher die peristaltische Bewegung beschleunigt, und oft mögen beide Ursachen der Krankheit zu gleicher Zeit wirken.

Das zuverläßigste Zeichen unter allen, die Besserung andeuten, ist, nach Hippokrates (Prorrhet. L. II. S. II.) das Aufsteigen von sauren Rülpsen. Vogel und Rosenstein bestättigen dies, leztrer insonderheit bemerkt, daß es ein Zu-

Zurükbleiben der Speisen und einen Anfang von bessrer Verdauung andeute. In der symptomatischen Lienterie richtet sich überhaupt die Prognosis nach der Krankheit, wovon sie Symptom ist. Aber sowol in ihr, als in der idiopathischen ist es schlimm, wenn sie lange dauert, Tag und Nacht, und zwar öfters zu Stule treibt, wenn die Excrementen gar sehr roh, oder schwarz sind, und einen abscheulichen Gestank von sich geben. Denn geht gemeiniglich die Krankheit über in Schwindsucht, Wassersucht oder Trommelsucht, und ist tödlich. Es verbindet sich unter solchen Umständen mit derselben: Durst, verhinderte Secretion des Urins, Geschwüre im Munde und auf der Haut, und der Unterleib ist gleichsam in einer Gährung begriffen.

Immer ist dies eine Krankheit, die schwer zu heilen ist, und dies um so mehr, je länger sie fortdauert.

Die Heilanzeige ist, wie man leicht sieht, zweifach, einmal abführend, dann stärkend und antiseptisch. Es fehlt nicht an Mitteln, die beide zugleich befriedigen. Vogel giebt §. 332. folgende an. Ein saturirtes Decoct aus der Rinde der Simaruba, oder auch der Fieberrinde, so daß zwölf Unzen flüßiges zu einer halben Unze Rinde genommen und auf acht Unzen eingekocht werden. Die Rinde vom Gerberbaum (Sumach in den Officinen, Rhus coriaria bei Linne') in Milch gekocht, Alaunmolke, und adstringirende Speisen und Getränke. Zugleich wird vom Anfange an zwischen diesen Mitteln auch Rhabarber mit Fieberrinde oder Cascarille versezt, gegeben.

Aeusserlich auf den Magen we
den stärkende Bähungen, Pflast
Salben oder Cerate angebracht.

Nach Tozzi (Opp. med. T.
p. 205.) hat sich jemand von d
Lienterie durch den Genus ei
Härings mit Eßig befreiet.
dre rühmen das Kalchwasser;
dre die Hünerbrühen, wobei m
aber Achtung zu geben hat, ob
Kranken nicht einen so star
Widerwillen dagegen haben,
jener Jude, dessen Meza (Fa
cul. IX. cap. 12. §. 143.) geden
Dieser Jude war in seiner Ki
heit einsmals in Abwesenheit
ner Eltern von einer Magd, sei
Unarten wegen, in einen Hün
stall gesperrt worden, und mu
darinne bleiben, bis seine Elt
wieder nach Hause kamen.
bekam dadurch einen solchen
scheu vor allem Geflügel, daß v
dort an der Anblik eines Ha
oder einer Henne ihn in eine W
brachte, wie die Wuth des Phi
seines Glaubensbruders im vi
ten Gesange der Klopstokisch
Messiade, und daß er nicht m
im Stande war, eine Hünerbr
nur anzusehen, viel weniger
genießen. Noch andre loben
Decoct von Wachholderbeeren
Milch abgekocht, und davon t
lich einige Tassen warm getrunk

Bäder, Leibesübungen und
sogenannte Vomitus dioeteticus
bereits von den Alten in di
Krankheit gepriesen worden.

Bei der symptomatischen Li
terie wird auf die Hauptkrank
(morbus primarius) vorzügl
Rüksicht genommen. Ist sie
Folge des Ueberfressens, so w
sie wie eine andre Indigestion
handelt; bei hypochondrischen
hysterischen Kranken wird sie

antihysterischen Mitteln angegriffen; bei Wurmkrankheiten erfodert sie anthelmintische Mittel; bei rachitischen Kindern ist ihre Behandlung von der Behandlung der englischen Krankheit in nichts verschieden; bei der Zahnarbeit wird sie nach dem besorgt, was der Artikel Dentitio im ersten Bande anweißt. Immer ist entweder dabei auf einen übermäßig reizbaren, oder einen der Paralysis nahe kommenden Zustand der Erschlappung in den ersten Wegen zu sehen, und sich hiernach in dem Gebrauche der Brechmittel, die aber bloß von der gelinden Art seyn dürfen, der Purganzen u. s. w. zu richten.

Die Faba Pechurim, welche im 2. B. S. 3. auch in andern Durchfällen gerühmt worden, ist auch hier unter den dortstehenden Bedingungen brauchbar, womit auch Rosensteins Wahrnehmung w. o. S. 114. verglichen zu werden verdient.

Spawasser aus der Pouhonner Quelle ist auch gut für den, welcher reich genug ist, es an der Quelle zu trinken. Andre müssen sich mit wolfeilern eisenhaltigen Mineralwassern zu helfen suchen.

Das Londner Magenpflaster, welches Rosenstein aufzulegen verordnet, ist folgendes:

R. Labdani mollis uncias tres unciam unam
Thuris,
Cinamomi,
Olei macis ana unciam semis,
Olei menthae essentialis drachmam unam.

Thuri liquefacto adde primum labdanum calore emollitum, deinde oleum mac's; postea cinnamomum cum oleo menthae immisceantur, et in mortario tepido simul contundantur in massam uaso bene clauso asseruandam.

Dies Mittel hat keinen Feler, als den, entsezlich theuer zu seyn. Daher behilft man sich, wo Sparen ein Gesez ist, mit einem braunen in Weingeist wohl erweichten Nürnberger Pfefferkuchen, und hat eben so viel Nuzen davon.

Stablarzneien thun hier auch gute Dienste, wie sich von selbst versteht.

Vogel hat im Jahre 1770. von dieser Krankheit eine Dissertation herausgegeben; sie hatte sich aber 1773. als wir in Göttingen studirten bereits vergriffen.

Ligula intestinorum. **Der Riemenwurm.**
S. Vermes.

Limones. **Citronen.** (Limons)
Citrea limonia bei Du Cange p. 219. Unser Handbuch ertönt auf mancher Seite zum Preise dieser herrlichen Frucht.

Limos. (Λοιμος) S. Pestis.

Limuncellum.
Das Diminutiv des Wortes Limones bei Du Cange p. 220.

Linamentum. S. Turunda.

Lingua. (Γλωσσα) **Die Zunge.** (La langue)
Obschon unser ganzes Handbuch bisher nicht weniges abgehandelt hat, was sowol die Krankheiten als auch die semiotische Bedeutung dieses wichtigen Gliedes illustriren kann, so ist doch für diesen Artikel noch eine starke Nachlese übrig. Wir sprechen zu-

zuerst von den Krankheiten, und denn sowol mit als ohne Verbindung mit denselben von den semiotischen Lehren.

Die Gicht, auf die Zunge geworfen, heißt bekanntlich Glossagra. Als chronisches Uebel hat sie Felix Plater gesehen, aus welchem sie Günther in einer Dissertation (Signa ex lingua. Duisb. 1772.) anführt.

Der hysterische Zungenschmerz, den uns Horst (Obs. medic.) kennen lernt, ist periodisch, und consensuell, und hat seinen Grund in Felern des Unterleibes, besonders des Milzes und des Gekröses.

Bei der Hemiplegie wird nur die eine Seite der Zunge paralytisch. Von der völligen Lähmung der Zunge ist aber der Artikel Paralysis nachzusehen. Von den Krämpfen der Artikel Spasmus. Wie die Zunge in der Bräune afficirt ist, lehrt im ersten Bande S. 169. f. der Artikel Angina. Wir schreiben hier noch folgende semiotische Lehre bei. In anginis linguae tumores absque ulla significatione euanescentes periculum denunciant Quin etiam dolores citra euidentem caussam disparentes, perniciem ostentant. *Coac.* 370. Die schlimme Bedeutung hochrother und trokner Zungen in dieser Krankheit, kann aus Epid. III. S. II. Aeg. 7. erlernt werden.

Von dem Zustande der Zunge vor einem Schlagflusse giebt gleichfalls im ersten Bande die Seite 341. Nachricht. Hieher kann man zur Ergänzung auch ziehen, was Aph. VII. 40. steht. Si lingua ex improuiso impotens fiat, aut aliqua pars siderata, melancholicum hoc ipsum fit.

Ueberhaupt kömmt nach Pr
sper Alpinus (w. o. L.V. cap.
bei der semiotischen Betrachtu
der Zunge folgendes in Anschl
1) die Farbe, 2) die Ausdehn
(moles) 3) die Beschaffenh
(habitus) 4) die Kraft, 5) die E
pfindung, und 6) der Geschm
als der ihr eigenthümliche Sin

Die natürliche Farbe der Zu
ist die blaßrothe. Ist sie höh
als diese, so wird sie zum Zeic
mancher Krankheiten der infla
matorischen Art, und das n
ohne Vorbedeutung eines gefä
chen Ausganges. Der Arzt l
sich da nicht täuschen! In Fa
fiebern, und zwar gerade in
gefärlichsten Arten, z. B. der P
(Thucydid. de bibl. Pelopon
II. 49. und in Gruners Bibl.
a. A. B. 2.) ist sie blutroth, u
man kann aus ihr nicht auf fau
Stoff in den ersten Wegen, ri
tiger aber auf die faulichte A
lösung im Blute schliessen, wel
Schuld ist, daß die Blutmass
hoch gefärbt durch die Gefässe
Zunge durchscheinen kann. Ist
noch zugleich, nemlich die Zun
troken, unsauber und an der W
zel mit blauen Blattern verseh
(*Huxham*. diss. de pleuritide c
2.) und wird in hizigen Krankh
ten in diesem Zustande bemerkt,
ist sie, vorzüglich im Seitenstic
ein Vorbote grosser Gefahren.

Eine weisse Zunge hat hinge
nicht eben so schlimme, doch a
auch nicht lauter gute Bedeut
gen. Die Fieberlehre hat sich
reits mit den meisten derselben
schäftigen müssen, ohne zu ged
ken, was noch in besondern A
keln, z. B. Aphthae, davon ge
sen wird. Zur Nachlese mag f
gendes dienen. Es giebt Fä
wori

worinn die Regel, daß der Zustand der Oberfläche der Zunge, den Zustand des ganzen Speisekanals (als der mit der Zunge den gleichen innern Umschlag der Epidermis zur Deke hat, welcher sich schon am Innern der Lippen und Baken anfängt) andeute, eine Ausnahme leidet. In nachlassenden Fiebern, zumal der gallichten Gattung, ist öfters die Zunge ganz rein, und doch der Speisecanal mit gallichtem Stoffe angefüllt. Auch kann sich Unrath, welcher in den Speicheldrüsen allein, oder in der Lunge erzeugt hat, auf der Zunge sehen lassen, ohne daß zugleich eine Sammlung von Unreinigkeiten in den ersten Wegen ist. Folglich muß man, um aus der weissen, oder einer andern widernatürlichen Farbe der Zunge mit Richtigkeit etwas schliessen zu können, die Zunge selbst aus noch andern Gesichtspuncten betrachten, wie auch die begleitenden Zeichen nicht übersehen.

Für die Lungenentzündung ist folgende Stelle von der weissen Zunge aus Coac. 400. merkwürdig. In pulmonis inflammationibus si lingua tota alba fiat, ac aspera, ambae pulmonis partes inflammatione uexantur, quibus uero dimidiata lingua, qua parte id apparet, inflammatio affligit.

Zuweilen ist dieser weisse Ueberzug der Zunge, wie ein Stük Leder, (*Kloekhof* hist. epid. febr. cap. 4.) zuweilen wie ein Stük Käse oder Spek, (Sarcone Neap. Kr. Th. 2. §. 424.) oder als wenn die Zunge mit Mehl bestreut wäre. Jenes deutet Verstopfung in den Blutgefäßen der Deke der Zunge und verhinderte Secretion des Speichels an, dieses die Anhäufung eines höchst verdorbenen Schleims, und beides grosse Gefahr in hizigen Krankheiten.

Die grüne Zunge heißt beim Hippokrates (Coac. §. 3.) die gallichte. Quibus in morbo laterali circa initium lingua biliosa est, hi intra septem iudicantur, quibus uero tertio ac quarto die, circa nonum. (L. cit. Nro. 383.) Und zwar ist dieser Name höchst schiklich, weil es ergossene grüne Galle ist, welche der Zunge diese Farbe giebt. Gruner (Sem. gen. §. 865.) schreibt der grünen Zunge mit der rothen einerlei Bedeutung zu, nur daß jene zugleich einen höhern Grad von Heftigkeit und Gefahr der Krankheiten bezeichnet, worinn sie bemerkt wird.

Eine trokne, dürre, scharlachrothe, oder statt dessen dunkelbraune Zunge, hat Klökhof w. o. als Gefährtinn der hizigsten unter den Gallenfiebern, gemeinhin der Causus genannt, wahrgenommen. Die Bleifarbe weissagt den Wassersüchtigen einen nahen Tod. (Bagliu. Prax. med. L. I. p. 64. Die blaue (liuida) ist nach Alpinus w. o. in hizigen Krankheiten eine Prophetin des Brandes, und der fürchterlichsten Corruption, ist sie noch dazu kalt, und mit Schwämmchen von allerlei Farben besezt, worüber im ersten Bande der Artikel Aphthae nachzusehen ist, so ist der Tod vor der Thüre. (*Huxb.* de febrib. c. 8. *Ketalaer* de aphth. p. 25. 39.)

Daß die schwarze Zunge von der schlimmsten Bedeutung sei, hat Hippokrates und Galen in semiotischen Schriften fast allenthalben gelehrt. Nur unter kritischen Umständen, und wenn die Schwärze schnell zunimmt, deutet sie

sie eine Crisis an. (Hipp. de dieb. ind. §. 5. Aph. VIII. 9. ein unächtes Werk. Coac. §. 2.) Auch wo die Lunge zu leiden hat, wird sie öfters am einen ihrer Enden mit etwas schwarzem bedekt gefunden. (Gruner §. 866.) Mischt sich vollends zur schwarzen Farbe noch eine andre, z. B. die grüne, oder blaßgrüne, und ist noch gar Zittern, oder Trokenheit, oder Rauhigkeit auf der Oberfläche dabei, als wenn die Zunge gebrannt wäre, so darf man sich nach einstimmigen Zeugnissen von Hippokrates, Galen, Riviere und Hoffmann auf alles Schlimme gefaßt machen. (Gruner §. 868.)

Bei der Ausdehnung der Zunge kommt, überhaupt genommen, zweierlei Zustand in Betrachtung. Einmal widernatürliche Kleinheit, und denn zweitens widernatürliche Größe. Von jener sagt Gruner (§. 869.) Lingua nimis imminuta et contracta haud rara febris uehementiam, aestum et humidi defectum propter oscula minima clausa denunciat, atque ex caeteris signis aestimari diiudicarique debet. Von der widernatürlichen Größe sind die Artikel Angina, Glossocele, Glossites und Tumor nachzusehen. Doch merken wir noch folgendes davon an. Nach Klein (w. o. p. 174.) hat eine geschwollene Zunge keine schlimme Bedeutung, wenn eine kritische Eiterung, das ist, eiternde Crisis, darauf folgt. Schnelles Zusammenfallen ist aber nach Coac. §. 3. ein sehr schlimmes Zeichen, und wenn sie bei der Geschwulst noch troken ist, und stammelt, so folgen nach Baglivi (De fibra matrice Spec. II. p. 256.) Delirien darauf. Die geschwollene und zugleich schwarze Zunge ist nach Epid. VII. 37. tödlich. Und nach Epid. V. 22. deutet sie in Lungenentzündung die Größe Gefahr an, wenn sie der Kra wie ein Hund, herausstrekt, sie, als wenn er kauen müßte, Munde hin und her wälzt.

Weniger darf man aber, Klein (w. o. p. 165.) über große Zunge erschreken, wenn auch im gesunden Zustande groß ist, oder eine Excrescenz an statt findet, oder in Blat und Schwämmchen so gefun wird, wie auch bei hysteris Kranken, oder nach einer ü standenen Krankheit des Mag oder der Lunge, und nach der sie gefallenen Lähmung.

Der Beschaffenheit nach ist Zunge theils weich, theils h theils troken, theils feucht, auch eines von beiden zugle Weich und feucht wünscht man Zunge in allen Krankheiten z ben, wenn nemlich die Weich nicht widernatürlich ist. lezter findet sich folgender Coac. 232. Lingua praeter ra nem mollis reddita, ac nauseat da, cum sudore frigido, ab liquida, nigrae uomitionis signi tionem affert. In his lassitu sensus malum denunciat. In Wassersucht gehört laut Prorr II. 11. die feuchte Zunge u die Zeichen der Genesung.

Eine harte Zunge ist imme höchst bedenkliches Zeichen. her sagt Hippokrates Coac. und Prorrh. I. 3. Linguae d et peracidae phrenitidem po dunt. Und ist sie zugleich sc lich anzusehen, wird blau springt vor Härte und Troke auf, so ist sie eine Vorbotin Todes; nach Coac. 229. Li circa initia quidem horrida

ce

eodem colore uero perſeuerans, procedente uero tempore, ubi exaſperatur, liueſcit, finditur, mortem denunciat. Quod ſi admodum nigreſcat, decimo quarto die indicationem promittit. Periculi autem maxime plena eſt lingua nigra, uel ex uirore palleſcens. Iſt ſie blos rauh und krazend, ohne zugleich widernatürliche Farben zu haben, ſo bedeutet ſie Trokenheit im Magen und Darmcanal, nach Aretäus Curat. acut. II. 3.

Troken iſt die Zunge faſt in allen hizigen Fiebern im Anfange, und ihr Feuchtwerden in der Folge ein gutes Zeichen. Trokenbleiben mit beſondern Nebenumſtänden iſt aber höchſt ſchlimm. Wir faſſen, um kurz zu ſeyn, dieſe Nebenumſtände mit Gruners Worten §. 872. zuſammen. Vbi aegri linguam aduſtam habent, neque ſitim conqueruntur, delirium, phrenitis, et ſi cum ſignis malis eſt, mors ipſa imminet. Peſſima lingua ſicca eſt, quae ore clauſo talis eſt, uel ſimul inaequalis, horrida, aſpera uel glabra, fiſſa, ulcerata, nigricans deprehenditur. Porro ſicca, exuſta et ſubnigra cruſta obtecta morbum grauem et in peticulis euentum funeſtum, in acuto laterum dolore ſordida et nigricans incipientem gangraenam, ſicca et frigida in inflammatione quacunque exitium, at ſicca calida et aſpera in principio periculum uitae magnum, in ſtatu minus; denique praeſicca lingua in iis, quos febris ardens et angina exercet, inflammationem extremam et ſuffocationem propinquam denunciat. Etiam ſicca et glabra, et uernice quaſi obducta in febre putrida increſcente incidit; glabra uero et exuſta, ut humidi defectum, ſic aſpera et exulcerata, quae ueluti fruſtulum carnis bubulae crudae repraeſentat, febrem aphthoſam annunciat. Tabidorum propria ſicca et dura eſt.

(§. 873.) Lingua mucoſa, coenoſa ſeu ſordida, et pellicula tecta, in morbis acutis ſuſpecta eſt, etſi non ſemper mala, quippe multis ſanis familiaris eſt. In hac tamen ſaliua uiſcida, pituita multa, ſolidorum laxitas, uentriculi inertia et crudidates pituitoſae, aeſtus, febris, inflammatio fere ſubeſſe putantur. Quae ſi una ſaporem malum efficit, ſcire licet, digeſtionem laeſam et lymphae naturam uitiatam eſſe, indeque haud raro febres ſtomachicas praeſagiri poſſe. Grauis etiam morbi teſtimonium eſt, ubi aeger citra ullam euidentem cauſſam omnia foetere putat; ſpes tamen aliqua ſupereſt, ubi foeda et aſpera in ſubalbidam transformatur: nam haec febris remiſſionem praeſignificat.

(§. 874.) Lingua fiſſa et ulcerata peſtiferae inflammationis atque febris uehementiſſimae index eſt. Hinc in iis, qui maligna febre decumbunt, ſqualida, ſciſſa et ulcerata, nec non puſtulis obſita, peſſima eſt, at horrida inde a febre ineunte, aſpera, fiſſa, ſubliuida, letalis. Hinc ſciſſa et nigra febri ardenti fere ineſt. Neque raro lingua biſulca ſeu dimidiata incidit, eaque ut inflammationem, et febris remiſſionem breui adfuturam denunciat, inprimis ubi ſimul muco albo ut craſſo media uel extrema lingua obducitur. Qui quo craſſior eſt, eo propinquior indicatio, etſi non ſemper ſatis tuta. Contra ubi lingua bulbans et puſtuloſa eſt, quaſi a ferro candente, aut ferro in oleum intincto, ex eo laticem ſaliualem acriorem, humidorum ad linguam aditum intercluſum, exſpirationes

spirationes pulmonis uel uentriculi rodentes, et iudicium morbi difficile, certè die decimo et quarto demum per sanguinis sputa auguramur, interdum praesertim si una liuet, et pessima signa adsunt, mortem proximam. Vnde perspicuum est, cur apud *Mosen* (Aph. Sect. V. 18.) bullae in lingua turgentes magnitudine pentedactyli hominem breui obiturum praesignificare dicantur.

Noch ist die semiotische Dignität von Kraft und Schwäche der Zunge abzuhandeln, und zu dem, was bereits vom Geschmake gesagt worden, einiges hinzu zu thun.

Die Kraft zu kauen und hinunter zu schluken wird nach apoplectischen Anfällen leichter hergestellt, als die Kraft, zu reden. Überhaupt ist aber, nach Klein (w. o. p. 211.) die Paralysis der Zunge eine von den unheilbarsten Krankheiten. Die Hippokratischen Lehren über das Zittern der Zunge sind folgende. Lingua tremula quibusdam prorupturae alui significationem praebet. (Coac. 645. vergl. mit 233.) Inhis autem (wird in lezter Stelle dazu gethan) si nigricent (nemlich linguae) etiam mortem denunciant. Ac fortassis lingua tremula instabilem mentem et a sede constantiae deturbatam significat. (ibid. vergl. mit Praedict. I. 20.) Ferner wegen der Paralysis zugleich graui surditate tentati, dum aliquid prehendunt, tremuli, linguae resolutione ac torpore affecti, male habere iudicantur. *Coac.* 197. Und abermals: Lingua tremula, cum narium rubore, et aluo humecta, si reliqua, quae sunt circa pulmonem nullam iudicationis significationem prae se

ferant, mala est, ac celeres per ciosas purgationes denunciat. *Co* 231. Desipientiae, cum uoce st dula, linguae reuulsione, ac i quoque tremula, uehementem m tis alienationem significant his durities aut asperitas pe ciem minatur. *Coac.* 99. Bo haave (Instit. med. §. 919.) re net ein ungewönliches Zittern der Zunge unter die Zeichen v Malignität. Und Galen Co ment. in I. Praed. I. 20.) weissa zumal, wenn sie auch in Zü gen dabei ist, daraus Delir Schwäche, Andrang des Blu nach dem Kopfe, Trokenh Phrenitis, ja den Tod. Sel folgt unter solchen Umständen ne Crisis nach, und folglich m man auf noch andre Zeichen d selben dabei Achtung geben.

Eine Zunge, die unrein ist, u zugleich einen sauren Geschm hat, deutet auf Sammlung v Säure; wenn alles dabei salzi schmekt, statt sauer zu seyn, a die Meersalzschärfe; und bitte Geschmak, ist ein Zeichen von fa len Stoffe. Da der Harn m tastatisch zuweilen durch die Sp chelgänge abgeht, so hat in s chen Fällen die Zunge einen urin sen Geschmak. Gar keinen G schmak und Empfindung in d Zunge haben, und alles glei sam hölzern finden, ist ein Z chen, daß der Speichel gänzl mangelt, und daß die Geschm körner des Zungennerven une pfindlicher oder gänzlich alles G fuls beraubt worden sind. Di ist die Krankheit, welche Ap geasis heisset. Hat hingegen Zunge einen brennenden G schmak, so ist entweder schon i Entzündung, oder doch Geneig heit dazu vorhanden. Eine ka

Zun

Zunge ist nach Riviere bei Reya Meth. med. P. II. c. 5. aph. 531.) und Gorter (Comp. Prax. T. II. L. I. p. 15) unter allen Zeichen derselben das gefärlichste, und in hitzigen Krankheiten eines von den tödlichsten.

Von den Veränderungen der Zunge bringt Gruner (§. 877.) eine schöne Stelle aus Duretus Commentar über die Coischen Prönotionen p. 105. an, die wir uns ebenfalls erlauben. Si ex hiulca aspera fiat, ex aspera rigidiuscula, ac tandem pristinam leuitatem et mollitiem amissam recipiat, eademque si progressus, vel potius, ut ita dicam, retrogressus faciat ex nigra in flauam, indeque in pallidam, mox in suaue rubentem, sane ex ea mutatione ac veluti retrogressu in suum decorem coloris natiui, pro metu sinistri indicii consolabitur medicum spe summa secundi. Noch merkt Gruner an, daß, wenn die Zeichen der Zunge nicht trügen sollen, man dieselbe zu einer Zeit ansehen müsse, wo keine Speisen ihr fremde Farben geben, auch nicht, wenn sie gereinigt worden, und noch weniger an einem dunkeln Orte, sondern wo volles Licht, oder heller Tag ist.

Lipyria febris.

S. Febris lipyria in der obigen Fieberlehre.

Lippitudo. Das Augentriefen.

Ein Synonym von dem obigen Lepitudo. Im ersten Bande sprach davon die Rubrik Exanthema, und noch mehr davon wird im Artikel Ophthalmia sich antreffen lassen.

Lipopsychia. S. das nachfolgende.

Lipothymia. (Λιποθυμια.) Animi deliquium. Die Ohnmacht. (*Defaillance*)

Das im ersten Bande S. 2321. stehende Wort Eclipsis, und S. 2322. befindliche Eclysis sind Synonymen davon.

Eigentlich giebt es drei Grade von Ohnmachten, die sich zugleich specifisch von einander unterscheiden. Der höchste heisset Asphyxie, und ist im ersten Bande von S. 472. an bis 477. abgehandelt worden. Dieser ist ein wahres Bild des Todes, und in demselben lassen sich auch die Kranken durch etwas stärkere Reizungsmittel nicht einmal zu sich selbst bringen, sondern es bedarf der stärksten, die sich denken lassen. Der mittlere Grad heisset Synkope, und wird in einem besondern Artikel beschrieben werden. (S. Syncope.) Der niederste und schwächste ist die Lipothymie, wovon hier die Rede seyn muß. Da Pathologie und Therapie dieses mittlern und niedern Grades von Ohnmacht sich gleich verhält, so ist uns hier blos übrig, anzugeben, wodurch sich die Lipothymie von der Synkope und von Krankheiten unterscheidet, die einige Aehnlichkeit mit ihr zu haben scheinen, wie auch die semiotische Dignität zu bestimmen.

Ohnmacht im gewönlichen Wortverstande wird diejenige Nervenkrankheit genennt, wobei Sinne und Bewegung eine Zeitlang öfters auch nur dem Scheine nach stille stehen, Pulsschlag und Athemholen aber gleichwol, obschon nicht allzumerklich fortdauren. Der Körper ist dabei nicht eiskalt, wie in der Synkope, ist auch noch mehr gegen einen Stimulus empfindlich, als in dieser und in der Asphyxie.

So wie leztere ein Bild des Todes heissen darf, kann man die Lipothymie ein Bild des Schlafes nennen. Sauvages sucht mit Recht den Siz und Anfang der Ohnmachten im Gehirne, der Asphyxie aber gehört beides im Unterleibe. Das Welkwerden der Glieder unterscheidet die Ohnmacht von der fallenden Sucht, da es in lezterer nicht statt findet, in jener hingegen, auch wenn sie auf Zükungen folgt, sich antreffen läßt. Von dem Schlagflusse unterscheidet man sie dadurch, daß in diesem Puls und Respiration nicht im geringsten suspendirt sind. Von der hysterischen Stikung, dadurch daß der Schlund nicht dabei zugeschnürt ist.

Beide Ohnmachten haben zuweilen Vorboten, zuweilen fallen sie plözlich ein, als wenn der Kranke vom Blize getroffen wäre. Die Vorboten sind, nach Vogel im Handbuche §. 602. Schwindel, Schwäche der Sehkraft, falsche Bilder vor den Augen, kalter Schweis an der Stirne, Zischen und Schwirren der Ohren, Gähnen, Ekel, Wallungen am Herzen mit ungleichem Pulse und leichtem Schauer, zuweilen auch Murren in den Gedärmen und Aufblähungen des Bauches von Winden.

Ist der Anfall vorüber, so kehren Sinne und Bewegung nach und nach in den vorigen Stand zurük, das blaß gewesene Antliz bekömmt wiederum Farbe, und der Körper wird allmälig zu allen Functionen wiederum geschikt. Bey manchen gehen auch unten und oben Blähungen ab.

Die Semiotik lehrt uns über diesen leichten Grad von Ohnmacht folgendes. Qui saepe et hementer absque manifesta c animo linquuntur, ex impro moriuntur. Aph. II. 41.

Si fluxui muliebri conuulsi animi deliquium superueniat, lum. Aph. V. 56.

A tumoris intus ruptione ex tio, uomitus et animi deliqui Aph. VIII. 8.

Lipothymia facilis in scorb cis est. **Eugalenus** bei R p. 176. Idiopathica pessima Ebend.

Das übrige wird dem Ar Syncope aufbehalten. Von verstellten Ohnmacht siehe u den Artikel Morbi ficti. nehmen mit Sauvages N T. III. p. 389. nur zwei S cies von Lipothymien an, nen die von Leidenschaften, und die dem Magen. Von der Syn macht er aber, mit Rüksicht die Ursachen, sechzehn Spe wovon seines Orts das wei Wo Schwäche der Nerven grosser Empfindlichkeit gepaar da findet sich auch Geneigtbe Ohnmachten. Daher fallen Modedämchen und Herrchen im Schauspiel, beim Roma lesen, und wenn sie sich mit ei der jener kleinen Zerstreuung lassen, wodurch man Papa Mama wird, leichtlich in macht. Neben dieser postva nen Beschaffenheit des Ne systems ist aber auch die sogen te Idiosynkrasie in Anrechnu bringen, welche auch den stä Nerven, wenn sie beleidigt einen Eindruk beibringt, der blos den schwächsten gewönlic Auch betäubende Gifte sind bei nicht zu vergessen. Die S kope, als ein höherer Grad,

auch wirksamere Ursachen zum Grunde. Die Heilung ist, wie schon gesagt, bei beiden ebendieselbe.

Lipyria.
S. Febris lypiria in der Fieberlehre.

Liquamen.
Ist so viel als unser von den Franzosen nebst der Sache bekommenes Wort Liqueur. Bei Palladius, einem bekannten Schriftsteller vom Landbaue, heißt aber dies Wort auch so viel, als Birnmost. Und im Capitulare de Villis cap. 45. welches Du Cange p. 230. anführt, wird auch Apfelmost (Pomatium) darunter mit einbegriffen. Liquamen olei heißt das feinste vom Oele. Liquaminatus porcellus ein mit gewürzhafter Brühe übergossenes und gleichsam eingemachtes Ferkelchen, beim großen Koche Apicius de re culin. L. VIII. cap. 7. Und liquaminosus wird von dergleichen eingemachtem Fleische überhaupt verstanden. So sagt Marcellus Empiricus cap. 5. res salsae et liquaminosae.

Liquirium. Ein Syrup aus blossem Zuker.
Der sogenannte Syrupus communis der Edinburger Pharmakopoe, welcher aber lange vor diesem Buche schon im Gebrauch war: denn Du Cange findet eine Spur davon im Richalmus de insidiis daemonum.

Lisae. (Σφαγιτιδες.) Die Kehladern. Drosseladern.
Celsus hat diesen Ausdruk de med. L. IV. c. 1. Daß die Drosseladern darunter verstanden sind, lernt sich aus dem Grammatiker Donatus, welcher sagt: es seien dieselben uenae maiores gutturis, quibus intersectis animal confestim emoritur. Daher heißt auch ein gestochen Vieh bei den Lateinern Elisum. (Du Cange w. o. p. 231. 232.)

Lithiasis. (Λιθιασις.) Die Steinerzeugung. (Generatio calculi.)
Dieser Artikel wird nicht allein seine Aufschrift, sondern auch das zum Gegenstande haben, was ein Product der in derselben genannten Sache ist. Die Mittel aber, wodurch dieses schwere Uebel, ohne chirurgische Operation geheilt werden kann, soll der Artikel Lithontriptica liefern.

Von irrigen Theorien über die Erzeugung der Blasen- und Nierensteine sowohl, als der Gallensteine würde sich viel schreiben lassen, wenn die Abhandlung dieser Materie ein Buch für sich, und nicht einen sehr kleinen Theil eines grossen Buches ausmachte. Die abgeschmakteste unter denselben ist unstreitig eine, welche wir vor vielen Jahren schon in einem gedrukten Sendschreiben, dessen Titel und Jahrzal uns aber entfallen ist, gelesen haben, wobei nemlich der Ursprung der Steine im menschlichen Körper sowol von den an den Mühlsteinen beim Mahlen abgeriebenen Partikeln, die sich mit dem Mehle vereinigen, und im Brode mit verbaken und hierauf gespeißt werden, als auch von den staubichten Unreinigkeiten der Käserinde, und von dem bei Steinhauerarbeiten eingeathmeten Steinstaube hergeleitet wird. Eine solche Theorie ist auch nicht einmal der Widerlegung werth. Sie ist so abgeschmakt, wie die von

von Theodor Craanen im fünften Capitel seines Tractats de homine p. 17. welcher eine Gorgone, das ist einen versteinernden Geist (spiritus lapidificus) und von Jovian Pontanus, welcher De reb. coel. L. II. c. 14. 25. eine versteinernde Constellation glaubte. Denn was glauben die Gelehrten nicht, wenn sie sich vornehmen wahnwizig zu seyn?

Andre wahrscheinlichere und dennoch ungegründete Hypothesen finden sich in der Jäger- und Kohlhaasischen Streitschrift (de genesi calculi urinarii, Tub. 1770.) im §. 4. 5. 6. 7. 8. angeführt und widerlegt. Wir pflichten sehr gerne der Behauptung des Hn. Leibarztes bei (ibid. §. 1.) daß nemlich Gaubius (Path. §. 566. f.) die vernünftigste Theorie von der Steinerzeugung gegeben habe. Sie ist mit seinen eigenen Worten diese. Retentorum classi haud incongrue calculum annumerare licet; tametsi nec male aliorsum referri soleat. Habet enim pro basi terram, cuius uti plurimum in fluidis firmisque partibus corporis humani, inque alimentis, quibus uescimur, inest; ita, quod superfluum est, lege sanitatis tempestiue foras eiici una cum ceteris excrementis debet. Terra quidem retenta, stagnans, si, secessione ab aliis principiis facta, suas moleculas adunauerit, in calculum concrescere potest.

(§. 567.) Medica quidem historia docet, uix ullam partem corporis dari, quae non aliquando huic concretioni obnoxia fiat; maxime tamen primas, quas uocant, uias, et, quae tum bili, tum lotio, destinatae sunt, officinas, cum primis uiis proxime communicantes. Dixeris ideo, humores, qui cr dorum permixtioni prae reliqu patent, praecipue lithiasin conti here.

(§. 568.) Terrestres ingestor particulae, acido praeprimis infi stypticae, in uentriculo aut int stinis* retentae, solidum aliqu corpusculum ibidem pro basi n ctae, cui adhaerescere quea succis eo confluentibus glutinat uolutatione iugi addensatae, calc lum in his partibus formant auge que aegre excutiendum, hom tamen, quam brutis, minus fan liarem. Documenta sunt aegagi pilae et lapides Bezoar.

(§. 569.) Lotium coctum sani mum, limpidum, etiam per bib lam colatum, in uase quiescens, contiguam huius superficiem aff minima granula, quibus dum recente lotio, subinde infuso, a atque alia accedunt, crusta tand nascitur, ex ueris calculi elemen composita.

(§. 570.) Corpus solidum, in lubile, cauo uesicae urinariae u hominis, aut animalis, detentu cito obducitur crusta simili, q indies augescit; etiamsi uitio reat urina. Crescit eodem m semel in uiis urinae natus calcul restitansque immeabilis redditur.

(§. 571.) Inde et quiuis f calculus in centro nucleum m strat, primae crustae basin, q orbes alii aliis oppositi, ext internis maiores, ambiunt, in menti paulatim facti indices.

(§. 572.) Analysi chemica ta constat, non meram terram e quae sic coit; sed aquae eti salis ac phlogistx aliquid, et teriae elasticae (was man heu Tage fixe Luft nennt) plurin accedere, mixtione simili quali

fi

firma corporis compage obtinet. Accuratior autem calculi recentis contemplatio quoque detegit, cruſtas ex micis componi, quae ſalium cryſtallos referunt. Extimae certe ſuperficiei quandoque diſtinctae ac grandiores id genus maſſulae inſident.

(§. 573.) Ex quibus colligere eſt, elementa calculi, ut ſales in aqua, uere ſoluta in lotio ſano fluctuare, inde per modum cryſtalliſationis chemicae excuti, mutua attractione in granula maiora, et haec porro inter ſeſe, concreſcere, obuiisque corporibus ſeſe affigere, ſic repetito ſaepius eodem opere cruſtas calculumque urinae formari, tam intra, quam extra hominem. Illuſtrat hanc lithogeneſin confirmatque generatio tartari ex uino, ſtalactitae ac tophi ex aquis.

(§. 574.) Nec contra facit, quod materies, prius aqua ſoluta poſt excuſſionem aqua inſolubilis ſit, nec pro natura ſalium, ſapida. Hiſtoria naturalis et Chemia id genus exemplis abundant.

(§. 575.) Quocirca et ratio reddi poteſt, cur uita ſedentaria, diuturnus in dorſum decubitus, temperamentum frigidius, immanis aqualiculi pinguitudo, uaria ſyſtematis urinarii uitia, obſtructio, inflammatio, ulcus, ſcirrhus, callus, occurſus corporum heterogeneorum in uiis urophoris, adeo faueant calculi generationi? Ponunt haec omnia conditiones, quibus excuſſio ſalium quorumuis ex ſuis matris promouetur.

(§. 576.) Nequaquam igitur hic opus eſt fermentatione, putrefactione, ſpiritu Gorgoneo, clauulis ferreis, muco glutinante, aut ſpiculis alcalinis, uolatilibus, quae terram ferruminent. Fingi haec facilius, quam demonſtrari, queunt.

(§. 577.) Agnoſcenda tamen inſuper eſt diſpoſitio quaedam ſingularis, interna, (haereditaria?) connata, aut poſt natiuitatem acquiſita, qua, ceteris paribus, alius prae alio magis in lithiaſin propendeat. Solida quidem ſyſtematis urinarii ſic comparata, ut lotium nimis morentur, aut adhaeſionem iuſto facilius admittant, eo conferre poſſunt. Maxime uero incuſandum uidetur illud urinae uitium, quo terreae eius particulae ultra modum abundant, aut citius, quam par eſt, etiamnum intra corpus ſeceſſionem moliuntur. Inde minguntur arenulae, aut maiore numero, citiuſque a mictione, excutiuntur; niſi intus adhaerendi opportunitatem nactae in calculum concreſcant.

(§. 578.) Quum igitur obſeruatio doceat, pueros, ſenes, quieſcentes, frigidos, acidis aut aceſcentibus cibis, uinis auſteris utentes, acido laborantes, hypochondriacos, hyſtericas, arthriticos prae aliis frequentius calculo infeſtari; credibile eſt materiae acido-terreae in urinis exſuperantiam eo diſponere. Nec ſane refragatur huic ſententiae natura lithontripticorum; nec quae de acidis in terram abſorptis Chemia demonſtrat.

Aus dieſem Vortrage, welcher ſo vieles mit der von Hippokrates und Boerhaave abgelernten Kürze concentrirt, lernt man erſtlich, daß die Steinerzeugung eine wahre Cryſtalliſation ſey. Gaubius iſt hier, ſo wie in vielen andern Puncten, nicht Erfinder von dieſer Meinung, ſondern ſie hat ihm nur einen höhern Grad von Cultur zu danken. Boerhaave hat mit einer mikroſkopi-

schen Beobachtung des Urins dazu Gelegenheit gegeben, die man in seinem kleinem Buche de calculo nachlesen kann, wovon eine unächte Venezianische, und die ächte Hallerische Ausgabe (Gött. 1744. und zwar am Schlusse der medicinischen Consultationen) existirt. Auch Jäger und Kohlhaas haben sie in den 10. §. ihrer Dissertation eingerükt. Kleinere Crystallen sind das, was man Gries (sabulum franz. la gravelle) nennt, grössere, oder vielmehr aus vielen kleinern Crystallen zusammengesezte Lamellen von allerlei Figur, führen eigentlich den Namen der Steine. Die Anhäufung des terrestrischen Principiums, als des einen von beiden, woraus dergleichen steinichte, oder vielmehr salzichte Concremente mit einer terrestrischen Basis, bestehen, hat obenerwähnte Streitschrift so deutlich erläutert, daß wir nicht Anstand nehmen, uns ihre im 13. §. befindliche Worte zu erlauben. Unde terreum principium suam originem trahat, haud difficulter perspicitur. Pleraque enim ingesta terrestres particulas continent, quae partim partium solidarum nutritioni inseruiunt, partim iterum sine hoc usu ex corpore excernuntur, sed praeterea ab ipsis solidis partibus continuo aliquid deteritur, quod cum utilitate sua in corpore humano defunctum sit, iam extra id eliminandum est. Sed teste *Boerhaauio* (Prael. academ. §. 387.) solidae hae particulae neque per sudorem, aut transpirationem cutaneam, neque per aluum egeri solent, superest itaque, ut in renes deponantur, atque cum urina excernantur. Cum autem haec partium destructio ob circuitum humorum in uno quoque homine perpetua sit, ita, ut hom[...] continuo mutari atque semper a[...] quid de suo corpore amittere d[...] queat, apparet quoque, cur [...] uniuscuiusque uel sanissimi homi[...] urina partes terrestres adsint [...] adesse debeant, siue aquas petri[...] cantes bibat, siue non bibat, qua[...] uis, easdem quantitatem terrae [...] corpore humano augere posse, n[...] nime negem; non tamen con[...] dam, in iis praecipuam et uniu[...] salem lithiaseos causam quaere[...] dam esse. Huc quadrat *Krüg*[...] assertum (Nachricht von ein[...] Stein, welcher sich in dem G[...] men erzeugt im Hamb. Mag[...] B. 6.) affirmantis: a piscibus, l[...] to sanguinis circuitu utentib[...] quamquam multum aquarum pet[...] ficantium hauriant, calculum [...] esse, affligere contra animalia t[...] restria, quibus celerior humor[...] circuitus sit, per quem terreae p[...] tes deterantur, et abradantur, at[...] sic cum urina misceri poss[...] Schlägt man des de Haen R[...] med. im fünften Tom auf, so [...] det man 173. der Wiener Ausg[...] folgende Worte, die sich ungem[...] hieher schiken. Quiuis homo eti[...] sanissimus calculi rudimenta in[...] habet, eo quod solida corporis c[...] tinuata uitae actione deterant[...] abradantur, humoribus misceant[...] et magnam partem per urinae [...] eliminentur. Hinc etiam pro ma[...] parte oritur terra illa subtilissi[...] quam chemia in urinis inuenit.

Das zweite Principium [...] Gries und Stein, nemlich [...] saure Salz, hat vorzüglich Ma[...] graf in Berlin eruirt. Es [...] innig mit dem ammoniacali[...] Salze des Harns verbunden, [...] mit keiner andern bekannten S[...] re zu vergleichen. Wahrsch[...] lich ist es vegetabilischen Urspr[...]

ges, wie auch Marggraf (Hist. de l'Acad. royale des Sc. de Berlin. Année 1746. p. 107.) durch die Worte zu erkennen giebt: *le ne saurois donc déterminer exactement, quelle est l'origine propre de ce sel. Cependant je ne sai, si quelqu'un peut regarder comme une erreur l'opinion, où je suis, que ce sel, et surtout l'acide, qui y est attaché, se trouve mêlé à quelques uns des vegetaux, qui composent les alimens et les boissons des hommes, et qu'il passe de là dans le corps humain: car j'ai remarqué, que l'urine d'Eté, saison où les hommes mangent beaucoup plus de vegetaux, fournit toujours une plus grande quantité de ce sel, que l'urine d'hyver.* Und daß der saure Wein nicht unschuldig an der Steinerzeugung sei, beweißt insonderheit die Wahrnehmung des englischen Steinschneiders Cyprian, welche Hoffmann (M. R. S. T. II. Path. P. III. c. 3. in schol. ad §. 13.) anführt, daß nemlich unter 4000. die er operirte, sehr viele Weintrinker, aber nicht ein einziger Biertrinker zu nennen gewesen.

Von den Steinkernen hat Haller im siebenten Tom der grossen Physiologie die merkwürdigsten Wahrnehmungen und Versuche gesammelt. Es finden sich daselbst Nachrichten von Nadeln, welche sich Mädchen aus Muthwillen in die Harnröhre gestekt hatten, und die mit einer steinichten Rinde überzogen worden. In andern Steinen fand man, daß der Kern aus Quellmeissel, einem Zwirn, einem Haar, einer Bleikugel, einem Stükchen vom Catheter, von einer Bougie, von einer thönernen Pfeifenröhre u. d. gl. herrührte.

An der Seite der Blase wächst selten oder nie ein Stein an, weil der aus der innwendigen Fläche derselben ausdünstende Schleim das Anhängen der terrestrischen Theile verhindert. Daß sich aber dies bei einem kranken Zustande der Blase nicht also verhalte, soll unten mit einigen Beispielen näher gezeigt werden.

Fernel's Meinung (Pathol. L. IV. c. 13.) daß alle Blasensteine zuerst Nierensteine gewesen, und durch die Harngänge in die Blase herabgekommen, und sich allda erst vergrössert haben, hat sehr vieles vor sich. Unter den Nieren begünstigt der linke die Steinerzeugung weit mehr, als der rechte, wie Schulze und Kiesewetter 1738. zu Halle in einer fünf Bogen starken sehr lesenswerthen Dissertation erwiesen haben.

Sehr wichtig ist auch folgende Wahrnehmung.

Palliani aus Rom sandte sie im Jahre 1782. an Hn. Prof. Wrisberg nach Göttingen, welche derselbe d. 27. April gedachten Jahres in der königlichen Societät ablas. Ein Greis von 82. Jahren starb nach lange vorher erlittener Dysurie, die am Ende in völlige Ischurie ausartete, 1778. im Hospitale zu Rom. Bei der Oefnung fand sich die Blase hart, sehr fleischicht und mit dem darinne befindlichen Steine ganz verwachsen. Der Blasenhals war beinahe in einen Knorpel verwachsen, und der Anfang der Harnröhre unnatürlich enge. Der Blasenstein wog 23. Unzen. Noch merken die Göttingischen Anzeigen (Jahrg. 1782. St. 67.) an, daß Hr. Palliani

glaube, ausser dem 30. Unzen schweren Blasensteine im Grosherzoglichen Cabinet zu Florenz gäbe es keine ähnliche Wahrnehmung; aber es finde sich doch ein ähnlicher grosser Blasenstein in einer zu Jena 1676. erschienenen Probeschrift abgebildet, und eine 1768. zu Strasburg erschienene Wahrnehmung habe in Ansehung der Krankengeschichte viel ähnliches mit dieser Pallianischen.

Wir geben zu einem andern nicht gleichgültigen Puncte der Steinerzeugung über, nemlich warum die Steine häufiger beim männlichen als beim weiblichen Geschlechte gefunden werden? Steinmann aus Riedlingen in Schwaben hat 1750. zu Strasburg mit einer Inauguralschrift den Streitstul bestiegen, worinn er sie, dem Wesentlichen nach, mit folgendem beantwortet. (§. 9.) Inter caussas, ad morbos praedisponentes, iure meritoque recenseri meretur 1. Temperamentum, quod idem ac certam solidarum corporis humani partium texturam fluidarumque miscelam, et iustam ad priores proportionem indigitat, unde quidem utrorumque actio et reactio semper aequalis, functionum uero inde pendentium exercitio haud interrupta continget: morbis tamen etiam uariis et diuersis quamlibet temperiem portam pandere, dubio caret. Et, quod ad sexus attinet, cui non innotescit in uiris solida stricta magis, firmiora et robustiora, fluida uero compacta magis, densiora et acriora existere, multisque salinis, terrestribus et sulphureis, nec tot aquosis partibus praedita esse, hinc temperamento cholerico, sanguineo cholerico, aut melancholico potius uiros gaudere necesse est. Cum in foeminarum contra sang[...] ne humidum aquosum abunde[...] reliquae particulae in pauc[...] quantitate praesto sint, solida u[...] admodum laxa, flaccida, debilia [...] deprehendantur, sanguineo ide[...] plurimum, aut phlegmatico te[...]peramento mulieres dotari appa[...] Et haecce solidorum textura, f[...]dorumque crasis in omnibus et [...] fibris, uasis et uisceribus, in c[...]ctis etiam liquoribus in utro[...] sexu ita diuersimode comparata [...] Dum itaque uirorum firmae pa[...] compage strictiori constant, hu[...]res utique magis compingi ac c[...]densari debere, sicque sanguis [...] solum acrior, fixior, spissior et [...]restrior euadere, sed et omnes, [...] inde deriuantur liquores, paulo [...]scidiores secerni necesse est, q[...] in renibus per consequens sece[...]tur serum urinarium, spissius o[...]que et acrius sequestrabitur, pl[...]busque particulis sulphureis e[...]tatis, salinis acribus et terrestri[...] fixioribus imbutum erit. H[...] etiam urina masculorum, quae p[...]tincta, turbida, magis foetida p[...] foeminarum, quae pellucida m[...] et minus grauiolens est, satis p[...]bat: hinc etiam *Galenus* lib. [...] urinis cap. 40. in mulieribus, inq[...] urina secundum naturam albic[...] coloris esse debet quam in ui[...] habereque hypostasin maior[...] Quoniam ergo plus crassiorum, [...]lidarum, fixarum, grauiorum, t[...]rearum aliarumque particula[...] urina uirorum prae foemina[...] continet, hae uero particulae [...]xime ad cohaesionem pronae s[...] quoniamque sic basis sufficiens [...] semper parata pro calculo ge[...]rando in renibus adest, *uiros p[...] foeminis ob temperamentum cal[...]lorum generationi facilius et f[...]quentius obnoxios esse patet.*

Et

Eben so viel tragen (§. 10. VI.) Speisen und Getränke bei, an welche sich die Männer vorzüglich, und mehr, als das weibliche Geschlecht zu gewöhnen pflegen. Die Männer lieben meist alle Speisen und Getränke, die wohl im Halse krazen, die Frauenzimmer hingegen mehr, was denselben gelinde hinabschleicht. Gerade sind auch jene Speisen und Getränke diejenigen, welche am meisten terrestrische und salzichte Theile in sich enthalten, folglich am ersten zur Erzeugung des Steins Anlaß geben können. Daher sagt Linne' (diss. de generat. calculi, Vpsal. 1749. §. 26.) Salitis enim cibis urina acrior et foetidior redditur, plusque sedimenti relinquit, contra uero ex herbis uirentibus uix crusta in matula apparet. Und der ältere Heister (Instit. chirurg. P. II. S. V. cap. 151.) rarius equidem in feminis quam in maribus institui calculi curatio solet, quia rarius uarias forte ob causas eo infestantur. Nam primo tantos ut uiri in diaeta plerumque errores non committunt. Was ferner (§. 12.) Bewegung und Ruhe anlangt, so ist klar, daß in Verbindung mit jenen zwei schon erwähnten Ursachen angestrengtere Bewegung weit eher den Stein muß erzeugen helfen, als mässige, und daß bei ausschweifendem Genusse der Ruhe, welcher billig den Namen der Faulheit führt, sich gleichfalls die Entwiklung der Bestandtheile des Steins leichter zutragen muß, als da, wo die Ruhe nur mässig ist. Da beide Fälle bei dem männlichen Geschlechte weit häufiger sich ereignen, als beim weiblichen, so ist auch um deswillen bei jenen die Steinerzeugung häufiger wahrzunehmen, als bei diesen. Ein gleiches bewirken auch (§. 13.) die Leidenschaften, welche bei Männern das ganze Wesen weit heftiger, als bei Weibern erschüttern, und auch wenn sie verbraußt haben, bleibendere Eindrüke bei jenen, als bei diesen zurüklassen. Hr. Steinmann nimmt hie die Begierde, den Sold der Minne zu verdienen zum Beispiel, und sagt: si affectuum ardentissimum, amorem atque uenerem animo perpendimus, dum oestro uenereo agitantur uiri, ita *feruide* hoc negotium exercent, ut omnes musculi corporis in fortiores spasmos, imo quandoque in conuulsiuos motus agantur, sanguis uero in maximum impetum cieatur, cumque ad arterias spermaticas uelocius et copiosius determinetur sic sanguis, non tantum illae magis dilatabuntur et maiorem cruoris copiam admittent, uerum uicinas etiam arterias renales, utpote quae supra spermaticas ex aorta egrediuntur, etiam maiori quantitate sanguinis obrui, magis patulas fieri, saepiusque reiteratis actibus hisce in atoniam renalia uasa ipsosque renes coniici necesse est. Vnde deinde imperfecta particularum urinam constituentium in renibus miscela, grauiorum ad peluim descensus, quies et cohaesio, per consequens calculus oriri potest. Hinc salaces atque in ueneris castris strenue militantes uiros frequentissime calculosos fieri obseruamus.

Eben so viel trägt (§. 14.) die verschiedene Art, sich in den Ausleerungen und Zurükhaltungen zu betragen, besonders die verschiedene Art zu harnen bei. Aluum, sagt der V. exactius egerunt mares, *saepius etiam et plus mingunt*, et seminale insuper aeque ac ner-

neum liquidum immoderatius tam per coitum, quam per fortiores labores, uigilias, lucubrationes dissipant. Sic uero, qui remanent in uasis liquores, spissiores et acriores euadunt, terrestres et salinae partes accumulantur, ad cohaesionem ergo uirorum humores magis proni existunt, et quoniam prae aliis colatoriis in renibus potissimum et uesica terrestria ramenta abundant, et facillime secedere possunt, praecipue cum iuxta uulgarem consuetudinem mares, quando noctu in lecto mingendi necessitas ipsos urget, aut in dorso cubantes, aut sedentes, foeminae uero aut *in genua procumbentes*, aut stantes urinam emittere soleant, ubi in his uesica plenarie sic euacuari poterit, in illis uero semper quidpiam urinae grauioribus particulis saturatae retinebitur, calculosos sic prae mulieribus mares, ob excreta copiosius liquidiora et retenta crassiora, fieri posse, quid impedit? Richtiger Fortgang natürlicher Blutflüsse (§. 15.) ist bekanntlich eines vor den Vorbauungsmitteln gegen den Stein, so wie Unterdrükung oder Unordnung derselben eine der vornehmsten Gelegenheitsursachen dazu abgiebt. Daher bekommen Frauen selten den Stein, bei welchen die Reinigung, und die Hämorrhoiden im Fall sie denselben unterworfen sind, ordentlich fliessen. Männer hingegen, die die Hämorrhoiden haben, sind der Unterdrükung derselben weit öfter ausgesezt, folglich auch mehr in Gefahr den Stein zu bekommen. Die Krankheiten (§. 16.) welche zur Steinerzeugung Anlaß geben, sind bekannt, stehen alle in unsern Handbuche, demnach ist nicht nöthig, hier lange bei den-

selben zu verweilen. Eben die
gilt von der verschiedenen Stru-
ctur der Harnwege (§. 17.) bei
der Geschlechter, aus welcher di
leichtere Steinerzeugung bei der
männlichen sehr begreiflich wir
So haben auch (§. 18.) die Mä
ner vom Blasensteine mehr zu le
den, als die Weiber, da hinge
gen bei dem Nierenstein die Le
den beider Geschlechter sich glei
verhalten. Nicht minder (§. 20.
hat die chirurgische Heilung bei
stärkern Geschlechte mehr Schwi
rigkeiten, als beim schwächern
Zeit und Raum läßt uns nicht z
hier anzuführen, wie schön H
Steinmann dies ausgeführt ha
Es wird sich aber Gelegenhe
zeigen, es anderswo zu thu
Mit seiner Arbeit verdient übri
gens verglichen zu werden, di
1707. zu Harderwyk erschienen
Dissertation von David Schol
aus Delft, welche de calculo r
num et uesicae überschrieben is
und sich besonders durch die flei
ßige Compilation der Wahrne
mungen schäzbar macht. Wi
werden sie vielleicht in dem The
saurus von Dissertationen abdru
ken lassen, dessen Ausgabe wi
mit Hr. Hofr. Gruner in Jena
und Prof. Zwierlein zu Brük
nau gemeinschaftlich besorgen
Ueber die so wichtige Verwandt
schaftslehre des Steins und de
Gicht verdient vor allen eine ak
demische Schrift gelesen zu wer
den, welche 1767. unter Schrö
derischem Vorsize zu Göttinge
von Ph. W. Rupp vertheidig
worden (de cognatione inter ar
thritidem et calculum) und, de
Sage nach, Hr. Prof. Murra
daselbst zum Verfasser hat.

Von den steinichten Concre
menten in den ersten Wegen i

wen

wenig zu sagen. Dasjenige, welches sich am berühmtesten unter allen gemacht hat, ist bereits im ersten Bande unter der Aufschrift Bezoar ausfürlich behandelt worden. Die Erzeugung anderer ist der Erzeugung desselben ähnlich. Ein harter Körper ist gemeiniglich der Kern davon, um welchen sich Schleim und terrestrische Materie nach und nach so anlegt, daß ein Stein dadurch gebildet wird. Wir fassen alles, was solche Steine betrift, mit Vogels Worten im Handbuche §. 352. zusammen. Saepe corpusculis duris deglutitis innascuntur; saepe uero etiam per se concrescunt et intestini coeci aut coli cellulis adhaerent. Color, durities et magnitudo uaria est; haecque tanta fuit obseruata, ut aeger uitam perdiderit, quum calculus haud potuerit extrudi. Varia mala diuturna, uentris dolores, uomitus, diarrhoeae, inde oriuntur, quae, abscondita sua causa, nullis remediis obtemperant.

Von den Gallensteinen ist gleichfalls wenig beizubringen. Die Wahrnehmungen hat Ph. Fr. Gmelin und sein Respondent Hochstetter 1763. in einer Dissertation de cholelithis humanis vortreflich gesammelt; Cox aber hat so davon geschrieben, daß die Materie so gut, als erschöpft ist. (Thomas Cox, Abhandl. von Gallensteinen m. K. Leipzig 1783.) Die Versuche unseres Universitätsfreundes Conradi sind bekannt, und stehen in unsers schon erwähnten Thesaurus erstem Bande frisch abgedrukt. Sie beweisen mehr die Auflöslichkeit derselben ausser, als in dem Körper, und sind schon um deswillen höchst merkwürdig. Die Erzeugung dieser Concremente ist demjenigen leicht einzusehen, welcher sich an die von uns im Artikel Bilis und Fel angeführten Versuche erinnert, wie auch den Bau der Leber und der Gallenblase bedenkt. Daß ihre Gegenwart im Körper höchst schwer zu erkennen, oder daß die Semiotik derselben sehr betrüglich sei, ist leider nur allzu wahr. Gemeiniglich ist da, wo sie sich finden, die Galle entweder gänzlich zerstört, oder so verdorben, daß sie zur Ausübung ihrer Function völlig untüchtig ist. Dies zu erforschen wird also das Hauptgeschäfte des heilenden Arztes seyn, weil das Resultat der Forschung ihn über die Wahrscheinlichkeit oder Unwahrscheinlichkeit der Gegenwart von Gallensteinen am besten belehren wird. Die Cur ist in der Hauptsache der Cur der Gelbsucht nicht ungleich, muß aber durch die grosse Varietät von Nebenzufällen in Nebenpuncten noch besonders bestimmt werden, wozu sich aber nicht leicht allgemeine, Anweisungen ertheilen lassen.

Lithogonia.

Ein Synonym von Lithiasis, bei Du Cange p. 243.

Lithontriptica. (Λιθοντριπτικα Φαρμακα) Steintreibende Mittel.

Diese werden aus verschiedenen Classen der Materia Medica genommen, sind aber der Hauptsache nach, entweder laugenhaft, oder sauer.

Das vornehmste unter allen ist unstreitig das Kalchwasser, und hat sich insonderheit durch Robert Whytt's Erfahrungen berühmt

rühmt gemacht. Wir haben davon schon im Artikel Arthritis geredet. Boerhaave und Slare lobten sich die Salpetersäure in einem schiklichen Vehikel; Dippel Lauremberg und Schulz die Vitriolsäure; Lobb verschiedene Pflanzensäuren, und Städeli vorzugsweise den Citronensaft. Hill, Haller und Linne' preisen zur Präservation den Gebrauch des gemeinen Wermuths, doch so, daß Hill und Haller die Infusion der Essenz weit vorzieht. (Gazette salutaire à Bouillon. 1769. Nro. 47.) Springsfeld lobt sein Carlsbader Wasser.

Quaksalbereien, wie die von der Jungfer Stephens u. a. m. anzuführen ist unnöthig. Diuretische Mittel verderben die Cur, so lange der Stein nicht genug aufgelößt ist, folglich kann die Cur mit ihnen niemals anfangen. Auch werden alle lithontriptische Mittel schaden, wenn eine auf die Blase geworfene Gicht, als deren Zufälle mit den Zufällen des Steins viel Aehnlichkeit haben, den Arzt verführt, sie zu gebrauchen. Doch ist das Kalchwasser hievon auszunehmen, da es in beiden Krankheiten gleichen Nuzen leistet. Von der Bärentraube, (Arbutus uua ursi L.) welche Prof. Murray 1765. vortreflich behandelt hat, macht Haen viel Geschrei. Haller sagt aber irgendwo in den Göttingischen Anzeigen, daß er derselben, ihres krazenden Wesens wegen, nicht viel Zutrauen schenke.

Liuido

Ist so viel, als liuor, oder color liuidus, eine schwarzblaue Farbe. Da die Sugillation von dieser Farbe zu seyn pflegt, so wird das Wort im schlechten Latei[n] gleichfalls dafür gebraucht. Ap[u]leius sagte Liuedo. Die Can[o]nes Hibern. die Du Cange [...] 249. anführt, sagen in gleich[em] Sinne: si quis alapam alteri i[m]pegerit, nec sanguis nec Liui[do] appareat, quinque solidos arge[nti] exsoluat. Eine wolfeile Ma[ul]schelle!

Liuitila.

Parua lingua, quae foramen l[in]guae recludit, bei Papias. D[u] Cange umschreibt dies Wort [mit] Sublinguium, es fehlt uns al[so] an Gelegenheit, jezo nachzusch[la]gen, folglich müssen wir un[s] auf Sublinguium verweisen.

Liuor

Ist einerlei mit Liuido. D[a]her sagt der Mamotractus: liu[or] inuidia, uel nigredo quae ren[ascitur?] net ex percussione baculi uel u[ir]gae. Denn heißt es aber a[uch] die richterliche Untersuchung v[on] Schlaghändeln. Du Cange w.

Lobosis. (Λωβωσις.) Der Schad[en] S. Delesis im ersten Ba[nde] S. 2034.

Lochagoga.

S. Aristolochica im ers[ten] Bande.

Lochia.

S. Partus, wo davon die R[ede] seyn wird, was die gerichtl[iche] Arzneikunde aus diesem Blutfl[uß] zu ihrer Belehrung zu nehm[en] hat. Was den practischen A[rzt] insonderheit angeht, hat M[...] Fascicul. IV. cap. 11. bündig v[or]getragen, von dem wir es e[nt]lehnen. Si primis post part[um]

diebus humor sanguineus, sensim magis dilutus et ad loturae carnium similitudinem accedens, dein fere albescens, ex utero non fluit cum puerperarum incommodo, *lochia retineri* dicuntur. Lochiorum imminutio et suppressio a uariis causis uel in ipsis genitalibus, uel in humoribus et in toto corpore quaerendis fit, praecipue uero ab uteri inflammatione et uasorum strictura spasmodica. Remotiores causae sunt animi pathemata, terrores, erroresque in sex rebus non naturalibus scholae dictis. A lochiorum emansione fiunt anxietates summae, capitis dolores, apoplexiae, uigiliae, coecitates, mania frequens, febres ardentes, inflammationes, purpura aliaque, quae ex mensium emansione sequi solent, conuulsiones, mors. Diarrhoeae hic aliquando uicario ex almae naturae instituto obortae minime cohibendae. Lochiorum suppressio cum febri, temperantibus, uenae sectione repetita, ratione habita ad morbi magnitudinem et uirium constantiam, in brachio tractanda, uapores, fomenta, epispastica hic optima uterina. Quodsi uero nulla adsit febris, affectusque mere spasmodicus sit, optimum solamen affert remedium Nro. 7. aliquoties de die exhibitum.

Dies Mittel ist folgendes:

R. Essent. scord.
succin.
castorei,
myrrhae ana drachm. unam,
Laud. liqu. Sydenh. scrupul. unum.
Detur gtt. 40. aliquoties de die in uehiculo aquoso.

Lochiorrhaea. Zu starker Abgang der Kindbetterreinigung. (*Sagar* ut s. p. 31.) Besser schriebe man lochiorrhoea, welches dem griechischen λοχιοῤῥοια näher käme. Von der Prognosis und Cur ist nichts insonderheit zu erinnern, da der Artikel Haemorrhagia die Belehrungen enthält, welche sich darauf beziehen.

Loclamentum.

Ein schlechtlateinisch Wort, welches so viel ist, als διαφραγμα oder septum transuersum. S. Du Cange p. 256.

Locus ad secessum. S. im ersten Bande S. 332. 333. *Apopatos.*

Die Sache ist auch um deswillen in der Medicin wichtig, weil sie zur Quelle von anstekenden Krankheiten werden kann. (S. Dysenteria.) Nicht minder, weil ein langes Verweilen bei denselben zu Hämorrhoiden und andern ähnlichen Uebeln des Unterleibes vorbereitet. Auch kann man die Frage aufwerfen, ob Nachtstüle oder am Hause angebaute Abtritte den Grundsäzen medicinischer Polizei gemäßer sind? Nachtstüle scheinen es mehr, weil es leichter ist, sie reinlich zu halten, als jene. Inzwischen heißt es auch da: uideo meliora proboque Deteriora sequor.

Λογοθεωρητος.

Heißt bei Cälius Aurelianus so viel, als unbekannt, oder verborgen. Alii uero (spricht er Chronic. L. 5. cap. 10. von Abscessen) etiam in iis se reperisse, quae uascula demonstrant, anatomica ratione adprehensa, quae ad haec penetrant loca. Alii aiunt uias

uias esse *latentes*, quas λογοθεωρήτας adpellant: per quas limpida uel purulenta quadam ex sudatione ferantur. Wäre die Dignität des Zellgewebes den Alten bekannter gewesen, so hätten sie diese uias λογοθεωρήτας nicht für so verborgen gehalten.

***Lordicare*. Krumm und gebükt gehen.**

Daher singt die christliche Gemeine:

Ich gehe krumm und sehr gebükt,
Weil mich das Kreuz wie 'n Mühlstein drükt.

***Lordosis*. Krumme Knochen ohne weitere Beschwerlichkeit.** (*Sagar.* ut s. pag. 12.)

Λορδος heißt, nach Hesychius krumm, auf einen Stab gelehnt, mit vorhängendem Körper. Daher kömmt das französische Lourdaut, welches ursprünglich ein Mensch von unbehülflichem Gange, nachher aber auch ein Tölpel zu heissen anfieng. Daher sagt die Regula magistri bei Du Cange p. 270. caeditur, pungitur, ustulatur, lordicat miser asellus, et non uadit. Andre Pathologen bedienen sich des Wortes von einem krummen gerade vor sich, und nicht seitwärts gebogenen Rüken, da hingegen der Gibbus eigentlich einen dreiekichten Rüken, der gleichsam brillantirt ist, andeutet.

***Lotio*.**

Das Synonym von Alui ductio, und Enema. S. *Enema* im ersten Bande S. 2401.

***Lotium*.**

So nannten die römischen B[...] ren, was die höflichern Städ[...] urina nennen. Irgend ein Doct[...] welcher noch höflicher, als di[...] seyn wolte, nannte in der A[...] schrift seiner Dissertation den H[...] humor saccatus, war aber um d[...] willen gleich anfänglich genöthi[...] sich zu erklären, was er dar[...] meyne, damit er nicht aus H[...] lichkeit in die Grobheit fiel, unv[...] ständlich geschrieben zu haben.

***Loxarthrus*.**

Diesen Namen führt bei Sag[...] (ut s. pag. 10.) das Schiefste[...] unbeweglicher Knochen, wozu [...] der Krampf noch Verrenkung G[...] legenheit geben, sondern welch[...] gemeinem Sprachgebrauche na[...] von Natur zugegen ist.

***Lues*. Die Seuche.**

Zuweilen hat dies Wort, a[...] ohne einen Zusaz geschrieben, [...] Bedeutung von lues uenerea, ei[...] Seuche κατ' ἐξοχήν. Sons[...] wird es auch mehr von Krankh[...] ten des Viehes, als der Mensc[...] gebraucht.

***Lues boum*. Das Rindviehsterb[...]**

***Lues ouium*. Die Seuche un[...] den Schaafen.**

***Lues porcorum*. Die Seuche un[...] den Schweinen.**

Von diesen dreien, wie a[...] von den Krankheiten der Pf[...] und der Ziegen, wird im Art[...] Morbi pecorum gehandelt werd[...] weil ein Geschwür am Fin[...] einen mit diesen Artikeln bel[...] nen Mitarbeiter an der Ausf[...] gung hindert.

Lues uenerea.
S. Siphylis.

Lugdus. Das Rothlaufen.
Matthäus Paris, ad annum 1249. sagt bei Du Cange p. 283. ipsemet Fredericus imperator percussus est morbo, qui dicitur Lugdus, uel sacer ignis.

Lumbago. S. Rheumatismus.

Lumbrus.
Ist so viel, als Lumbricus. S. Vermes.

Lunaticus. (Σεληνιαζομενος.) Ein Mondsüchtiger, Fallsüchtiger Nachtwandler, Wahnsinniger.
S. Du Cange p. 288. 289.

Lunae axungia. S. Axungia im ersten Bande S. 641.

Lunare tributum. Die monatliche Reinigung.
S. Menses. Amenorrhoea. Cessatio mensium, Grauiditas. Diese Artikel enthalten das nöthigste von dieser Materie zu practischem sowol als forensischem Gebrauche.

Lunatio. Der Lauf des Mondes. Du Cange w. o.

Lunula. Ein kleiner Hefenkuchen. Fermentatus orbis bei Du Cange w. o.

Lungentruken.
Dies Wort ohne Sinn ist in den ersten Band S. 509. in die erste Note durch einen Drukfehler eingeschlichen, und soll heissen: Lungenknoten. (tuberculum oder phyma pulmonum.)

Lupomania.
Ist so viel, als das unten stehende Lycanthropia, das oben erwähnte Insania lupina, und das am Schlusse dieses Wörterbuches befindliche Zoanthropia.

Lupus.
Wir haben nicht nöthig, uns bei der gemeinen Bedeutung dieses Wortes aufzuhalten, welche den Leser leicht erinnern möchte, daß ihm ein Schulmann Schläge gegeben hat, wenn sie ihm entfallen war. Statt dessen müssen wir eine anführen, die mancher Schulmann selbst nicht weis, nemlich daß in der mittlern Latinität dies Wort so viel heißt, als das oben abgehandelte Καρκινωμα. In diesem Sinne braucht es der Narrenprediger Menot, welchen die Leser des Bruder Gerundio schon kennen: cibos regios, sagt er Sermon. p. 185. sequuntur morbi regii, ut lupus et gutta, qui non libenter quiescunt in hominibus parcis et laboriosis.

Luticalcae. S. *Arbyla.*

Lutulentum. S. Borborodes.

Luxatio. Die Verrenkung.
Heißt auch Ecptosis und exarticulatio. Ueber Diagnosis und Heilung muß man sich bei den Hulmester's und Snykondigen Genotschapen Raths erholen. Die innere Heilkunde betrachtet Verrenkungen mehr aus einem blos pathologischen Gesichtspuncte, da, auch nach der Einrichtung, dies Uebel noch manches andre zur Folge zu haben pflegt, wie z. B. chronische bei schlechter Witterung sich meldende Rheumatismen, wogegen man mit natürlichen Mineral-

ralbädern, oder auch mit Lentin's Eisengranulirwasser u. d. gl. zu kämpfen hat. Auch ist, wegen der nachbleibenden eigenen Schwäche verrenkt gewesener Theile der Artikel Atonia im ersten Bande betrachtungswürdig.

Luxus.
Hat ausser der gemeinen Bedeutung noch bei Apuleius de uirtutib. herbar. cap. 31. §. 4. die von dem ebenerwähnten Worte Luxatio.

Lycanthropia. (Λυκανθρωπια.)
Eine Art Raserei, wie die welche an den Gadarenern vom Erlöser geheilt worden. S. Daemoniacus im ersten Bande S. 2023. u. f. wo Hr. Hofrath Gruner alles aus den Alten beibringt, was sich hieher bezieht. Die einzige Stelle aus dem Gariopontus Πραξεων L. I. cap. XI. fehlt; hier ist sie zur Ergänzung. Anteneasmon est species maniae periculosa nimium. Irritantur, tanquam maniaci, et in se manus iniiciunt. Hi subito arripiuntur, cum saltatione manuum et pedum, quia intra aurium cauernas quasi uoces diuersas sonare falso audiunt, ut sunt diuersorum instrumentorum musicae soni, quibus delectantur, ut statim saltent, aut cursum uelocem arripiant; subito arripientes gladium, percutiunt se aut alios; morsibus se et alios attrectare non dubitant. Hos Latini *percussores*, alii dicunt *Daemonis legiones* es[se,] ut, dum eos arripiunt, uexent [et] uulnerent. Mead scheint in s[ei]nem Kapitel de Daemoniacis i[n] Tractate Medica sacra diese Ste[lle] gleichfalls vor Augen gehabt [zu] haben.

Lycaon. (Λυκαων.)
Mit dem vorigen gleicher B[e]deutung.

Lyngodes. (scil. febris) Das schlu[ch]sende Fieber. (Febris in qua aeg[er] a principio usque ad crisin singult[it.] *Vogel* gen. morb. nro. 26.)

Lypiria.
Ein Schreibfehler ungriechisch[er] Aerzte, welcher mit lipyria v[er]bessert werden muß.

Lysipona. Schmerzstillende Mitt[el.]
Von λυω soluo, und πον[ος] labor, aerumna, dolor. S. An[o]dyna, Narcotica, Sedatiua u. s. [w.]

Lysis. (Λυσις.) Eine langsa[me] Crise. (Solutio morbi.)
Davon ist bereits im Arti[kel] Krisis gehandelt worden.

Λυσιτελω. S. oben *Benefacio.*

La partie honteuse. S. Aqualicu[lus] im ersten Bande S. 379.

La region honteuse. S. Aqu[ali]culus.

M.

Macipus.

Heißt im barbarischen Latein ein Todengräber. (Vespillo). Diese Person muß manchem Arzte höchst schäzbar seyn, weil sie seine Feler nicht blos mit dem Mantel der christlichen Liebe, sondern mit vielen Schaufeln Erde bedekt. (S. Du Cange T. IV. p. 306.)

Macis.

Ein schlechtlateinisch Wort, von zweierlei Bedeutungen. Laut einem lateinischarabischen Glossarium, welches Du Cange w. o. anführt, heißt dasselbe eine Nachteule, denn aber auch die Blüte der Muskatnuß. Wie alle aromatische Substanzen, hat auch diese Blüthe was hizendes, nervenreizendes und analeptisches an sich. Doch kann ich nicht läugnen, daß sie mir in der Materia culinaria mehr an ihrem Plaze zu seyn dünke, als in der Materia medica. Und wenn gar vollends die Salernitaner Schule singt, oder vielmehr brület:

Gaudet hepar spodio, Mace cor,
cerebrum quoque moscho,

so weis heut zu Tag ein jeder, daß die ganze Zeile nichts weniger, als unter die medicinischen Glaubenswahrheiten zu rechnen ist.

Macitudo.

Ein Synonym des gutlateinischen Wortes Macies, dessen Bedeutung unbekannt ist.

Macredo. (Ισχνοτης.)

Gleichfalls ein Synonym davon, wie auch macror, und das bei dem guten Lateiner Accius Plautus angetroffene Macritudo.

Onom. med. pract. 3ter B.

Macroclitoris. (Μακροκλιτορις.)

Eine Weibsperson, die mit dem Fehler behaftet ist, welchen man Cercosis nennt, wenn nemlich bei diesem Worte nicht Rüksicht auf die besondre Bedeutung genommen wird, welche in unserm ersten Bande S. 1056. aus Aetius von Amyda genommen worden, sondern auf die gemeine, worüber im zweiten Bande auf S. 1100. im Artikel Hermaphroditus das weitere nachzusehen ist.

Macropnoea. (Μακροπνοια.) Das weite Athemholen. (*Hipp.* Epid. L. II. S. III. 69. *Galen.* de diff. resp. L III. c. 10.)

Unter allen Engbrüstigkeiten nähert sich diese am meisten, derjenigen, wobei die Respiration ganz unterdrükt zu seyn scheint. Es wird nemlich dabei in grossen Zwischenräumen ein und ausgeathmet, zwischen welchen die Respiration gleichsam ganz gehemmt ist. So glauben wir wenigstens Vogels Worte, (G. m. nro. 266.) respiratio perlonga interualla contingens verstehen zu dürfen.

Madaros. (Μαδαρος) Ein unbehaarter. (Glaber.)

Dies Wort leitet man von μαδαω ab, welches eigentlich so viel heisset, als feucht seyn. (madere.) Das Compositum περιμαδαρος bedeutet feucht und schmuzig zugleich. Man ließt es in dem Pseudohippokratischen Werke de humoribus VIII. 3. und in den Aphorismen VI. 4. wo von schmuzigen nässenden Geschwüren die Rede ist. Auch wird das Simplex im unächten siebenten Buche von Volkskrankheiten in der höchst ungewöhnlichen Bedeu-

G tung

tung von unzusammenhängend angetroffen. Es spricht nemlich der Text im sechsten Puncte des ein und vierzigsten Abschnittes daselbst von einem Bodensaz im Harn, der nicht zusammenhangt, sondern in einzelnen Floken im Harnglase herumschwimmt.

Madarosis. (Μαδαρωσις.)
Hat zweierlei Bedeutungen, einmal die allgemeine, welche einen Mangel der Haare überhaupt in sich schließt, und denn die besondre, wodurch auf ein Ausfallen der Augenwimpern gezielt wird. Andre gebrauchen in diesem leztern Sinne, mehr das Wort μιλφωσις. Gorräus hat allerdings recht, wenn er behauptet, daß diese Worte gleichbedeutend seien, und Mauclerc spottet (l. c. p. 13.) nicht unbillig derjenigen, welche Milphosis durch Ausfallen der Haare, Madarosis aber durch Glattheit nach dem Ausfallen der Haare verdollmetschen wollen. Denn diese Subtilität im Distinguiren ist völlig unnüze. Sehr wohl merkt Allen (Synops. Art. 1012.) an, diese Haarlosigkeit der Augenlieder sei bald eine Folge der Psorophthalmie, bald der Xerophthalmie, bald der Sklerophthalmie.

Madarotes. (Μαδαροτης.)
Ein Synonym des vorigen.

Madesis. (Μαδησις.) Die Haarlosigkeit (Caluities.)
Ueber die Cur dieses Uebels muß der Artikel Alopecia im ersten Bande zu Rathe gezogen werden. Fleißiges Abschneiden der Haare, Reinlichkeit, und Waschen mit kaltem Wasser, ist die beste Präservation dagegen.

Madelcon. (Μαδελκον.)
Der Name vom Bdellium Diosk. L. I. c. 80.

Madisis. (Μαδισις.) S. Made[...]

Madisterium. Eine Haarzan[...] (Volsella).
S. davon den Gorräus [...] medic.

Mador. Gelinde Ausdünstun[...]
S. Diapnoë im ersten B[...] auf S. 2117. u. f. Von den[...]ten wird dies Wort auch zur [...]deutung einer von aussen her[...]menden überflüßigen Feuchtig[...] gebraucht. Auch war es ihne[...] viel, als das Kochen, weil d[...] dasselbe die Dinge feucht und m[...] werden. S. *Rhod.* ad *Scri[...]* nro. 41. und Helmont Asthm[...] tussis nro. 75. Nach Forest [...] der kalte oder heisse Schweis e[...] Ohnmächtigen auch also gena[...] (S. Obs. VII. 27. in den S[...]lien.)

Maea.
So wird, laut Gruter in [...]nem Corpus von Aufschriften, [...] Grävius, in seinen Anmerk[...]gen zum Glossarium des Isi[...]rus, zuweilen statt Maia gele[...] welches eine Amme auch eine A[...]mutter bedeutet. Wir beha[...] uns vor, in den Artikeln Nu[...] und Obstetrix mehr von di[...] Leuten zu sprechen.

Magdalium.
Ein Wort, wovon man[...] Monsieur Pillifex mehr weis, [...] mancher Herr Doctor. Du C[...]ge merkt p. 312. an, daß [...] Wort hebräischen Ursprunges [...] und von Migdal oder Migdol [...] komme, welches ein Thurm be[...]

Weil aber die Thürme meist eine cylindrische Figur haben, so hat man der cylindrischen Form der Pflaster einen Namen gegeben, welcher von Migdal herkommt. Statt Magdalium sagt man auch Magdalia und Magdaliones. So liest man bei Marcellus dem Empiriker cap. 20.: caetera uino optimo madefacta simul in mortario colliges, ex quibus trochisci uel Magdaliae fient. Und bei Alexander dem Jatrosophisten, L. I. Passion. die Worte: iterum cum uino teres, et Magdalia facies. Falsch aber wird statt dessen bei Plinius Valerianus L. I. c. 6. gelesen Mandasia, welches man nach obenstehender Anleitung verbessern muß.

Magia. (Μαγια.) Kenntnis geheimer Weisheit. Magie. Zauberei. Hexerei (Magie. Enchantement. Sortilege.)

Wir geben alle diese Bedeutungen hier an, damit der Leser aus ihnen den wahren und erdichteten Sinn dieses ursprünglich Persischen Wortes kennen lerne. Der wahre hat sich bekanntlich bei Zeiten verloren, der erdichtete dauert noch fort. Man weis aus der alten Gelehrtengeschichte, daß gelehrte Kenntnisse unter den Chaldäern, Persern, Egyptiern und andern Bewohnern der Vorwelt, eine Art von Monopolium derjenigen waren, die sich zugleich priesterlichen Amtsverrichtungen widmeten, oder die sich den gemeinern Berufsarten entzogen, und ihre Lebenstage in einer Art von Absonderung zubrachten, worinn sie sich blos mit Erforschung der Wahrheit in allen Arten damals getriebener Wissenschaften beschäftigten, oder auch einen Beruf trieben, und neben demselben sich der Wissenschaften beflissen. Diese hiessen Magier oder Weise u. s. f. Um das Resultat ihrer Forschungen desto gewisser vor den Augen der Ungelehrten zu verbergen, und sich ein besondres Ansehen zu verschaffen, wie auch die so gerne betrogene Welt mit allerlei Scharlatanerien zu äffen, beflissen sie sich bei der Annahm ihrer Schüler allerlei seltsamer Ceremonien, denen sie einen geheimen Sinn andichteten, bedienten sich der Bilderschrift, die gleichsam ein nur ihnen und ihren Schülern leserliches Alphabet seyn solte, und wenn sie von Dingen sprachen, die sie durch ihre besser cultivirten Verstandeskräfte auszurichten vorgaben, so gebrauchten sie Ausdrüke, die, buchstäblich genommen sehr leicht die Vermuthung von übernatürlichen Fähigkeiten und Kräften erweken konnten. Daher stammten auch die Orakel, die Incantationen, und andre Täuschungsmittel des unwissenden grossen Haufens. Die Griechen, welche diesen ausländischen Weisen ursprünglich ihre Cultur zu danken hatten, copirten ihre Meister auch hierinne, sie hatten ihre Eleusinischen Geheimnisse u. s. w. Hierzu kam noch die empirische Art, mit welcher damals die Arzneikunde getrieben wurde, die Zoroastrische Lehre von einem guten und bösen Principium, der Aberglaube, daß in gewissen natürlichen Dingen eine Kraft liege, dies gute oder böse Principium zu einer besondern Theilnehmung an menschlichen Angelegenheiten zu bewegen, oder davon auszuschliessen, und noch andre Irrthümer, die zu zerstören und einzusehen unmöglich war, so lange nicht reine-

re Religionsbegriffe zur allgemeinen Kenntnis der Nationen gelangten. Die Unwissenheit nachfolgender Zeiten verwandelte die Bilderschrift in Zauberzeichen, und die Eleusinischen Mysterien u. d. gl. in Hexentänze u. s. f. Scharlatanerie auf der einen und Vorwiz in Ansehung des Zukünftigen auf der andern Seite, gaben Gelegenheit, sich auf die Wahrsagerkunst zu legen. Physikalische Versuche, Taschenspiel, wie auch die Bewirkung von Dingen, die ohne genauere Kenntnis der Natur unmöglich gewesen wäre, mußten bald das abgeben, was noch heut zu Tage der Pöbel Hexereien nennt. Theils zu faul, theils zu unwissend, in Erforschung der Dinge bis auf natürliche Gründe rükwärts zu gehen, begnügten sich ganze Nationen, Erscheinungen, die sie nicht begriffen, für übernatürlich, für Zauberei, zu halten. Eine allzugeschäftige Einbildungskraft täuschte sehr bald im Dunkeln mit Gestalten, die solten gesehen werden, und daraus entstund die Gespensterlehre. Die aus eben dieser Quelle fliessende Furcht hielt von Untersuchungen zurük, wodurch die Wahrheit hätte können an den Tag gebracht werden. Schlaue Köpfe merkten bald, welch ein bequemes Mittel alle diese Irrthümer wären, um den unwissenden und dummen Theil der Menschen, gleich Ochsen mit der Geissel, zu regieren, und nährten, vermehrten und verfeinerten gleichsam dieses System von Aberglauben und Vorurtheilen. Wie in andern Dingen, so verdrang also auch hier der Misbrauch den Gebrauch, und die Magie, das ist, die Kunst sich mit Gegenständen aus der Physik und

Medicin zu beschäftigen, be
sehr zeitlich neben ihren Mei
auch Scharlatans und Pfu
von beiderlei Geschlecht.
Meister, das ist, die wahren
sen, blieben ihrer ursprüngli
Bestimmung getreu; ihre M
war eine Erforschung der W
heit und eine Bearbeitung
aufrichtige Bekanntmachung
selben zum Besten der Mensch
Sie lehrten das gemeinnüz
öffentlich, meistens ohne Be
nungen von ihren Schülern
erwarten, und steuerten dad
in etwas der immer weiter
fenden Dummheit. Die Pfu
aber erforschten und lehrten ni
und wahrsagten und zauberten
für dem Unwissenden destom
Solche Pfuscher waren auch
falschen Propheten, deren
Schrift so häufig gedenkt, und
gen welche schon Moses in se
Gesezgebung so scharfe Ahnd
gen und Strafen einführte.
Simon der Zauberer, de
das Neue Testament Erwähn
thut, war im Grunde nichts,
ein solcher Scharlatan, und o
drein ein ausgezeichneter
wicht.

Mich dünkt, alles, was bi
gelesen worden, sei eine sehr
partheiische, kurze und faßl
Geschichte dessen, was man
heut zu Tage Magie nennt.
einzelnen Theilen derselben,
Astrologie, der Geomantie,
kromantie, Axiomantie, Ch
mantie, Physiognomik, Psy
mantie, Exorcistik, Haruspi
Auspicin, Rabdomantie, m
schen Pharmaceutik, Dämon
gie, Punctirkunst, Beloma
Pyromantie, und magischen
kunde zu reden, wäre zwar le
wie soll es aber geschehen,
n

wichtigern Dingen den Raum zu sehr zu schmälern? Folglich wollen wir es auch da bei einigen einzelnen Säzen bewenden lassen. Wer die Geschichte des menschlichen Verstandes und Herzens mit einem freien philosophischen Blike durchschaut hat, wird nichts wunderbares darinn finden, daß ein solches Gewebe von Irrthümern, Trugschlüssen, Vorurtheilen, Aberglauben, und andern Sottisen des menschlichen Verstandes, sich in die Theologie, Rechtsgelehrsamkeit und Medicin einzuschleichen Gelegenheit fand, und daß es nicht schwer hielt, aus den Wissenschaften ein Pandämonium zu machen. All dieser elende Tand von täuschenden Künsten war durch die Aufmerksamkeit, womit die gesezgebende Gewalt, nach Maasgabe der Zeitumstände die Aufnahme derselben forderte oder zu hindern suchte, zu einer allzuwichtigen Sache geworden. Glauben ist jedem leichter, als prüfen, nachbeten leichter als selbstdenken, bei den meisten Menschen läuft, wie dort bei den Abderiten, die Einbildungskraft dem Verstande, und das Gedächtnis der Urtheilskraft vor, demnach konnten sich Irrthümer unter dem Scheine der Wahrheit leicht für Wahrheit selbst aufdringen. Alle Zauberer waren aber von jeher Narren oder Betrüger. Narren, wenn sie sich von der Richtigkeit ihrer Grundsäze und deren Folgerungen überzeugt glaubten, und in dieser Ueberzeugung ihre Thorheiten lehrten und ausübten. Betrüger hingegen, wenn sie selbst das täuschende und irrige derselben einsahen, aber aus Interesse die Unwissenden mit ihren Taschenspielerkünsten zum besten hatten. Allein so wie Narren und Betrüger den Fortgang der Wahrheit zwar in andern Dingen eine Zeitlang aufhalten aber nicht hemmen können, so auch hier. In unsern gegenwärtigen Tagen schreiten wir immer muthiger auf der Bahn fort, die bessern und richtigern Kenntnissen entgegenführt, und sind glüklich genug, über manche Hindernisse nicht mehr klagen zu dürfen, die noch unsre Vorfahren zurükhielten. Diesen Dienst leistet eines Theils die immer zunehmende Toleranz, andern Theils der rastlose Eifer, womit so manche Gelehrte, auch mit Gefahr von Ehre, Gut und Leben, dem Irrthum gewehret, und das Aufkommen der Wahrheit befördert haben. Auch die Römische Kirche denkt aufgeklärter in diesem Stüke, denn sonst, und wenn noch hie und da sich ein dummer Pater März findet, welcher nicht klug werden kann, wenn noch hie und da ein altes Weib für eine Hexe ausgeschrieen, und als ein trauriges Opfer des Fanatismus und Aberglaubens zu Asche verbrannt wird, so beweißt dies noch lange nicht, daß die Aufklärung im Ganzen genommen nicht grösser sei, als sie vor 30. Jahren war. Einem Pater März kann man immer einen Pabst Benedict den Vierzehnten entgegenstellen, welcher einen Ungarischen Bischoff, der von ihm über den Vampyrismus belehrt seyn wolte, anrieth, das von Swietensche Werk davon zu lesen, und sich von der Richtigkeit dieses Aberglaubens zu überzeugen. Eben der Pabst dachte klüger von Teufelsbesizungen als manche Protestanten. Ja es ist zu besorgen, die Katholiken möchten

 am

am Ende uns Protestanten in
Ansehung solcher Gegenstände an
gereinigten Begriffen zu unsrer
nicht geringen Beschämung über-
treffen.

Sie werden dadurch in unsern
Zeiten vergüten, was Innocen-
tius der Achte im Jahre 1484.
durch die Einführung des Hexen-
processes, und Alexander der
Sechste im Jahr 1494. durch Be-
stätigung desselben schlimmes in die
Welt gebracht haben. Beide
Vorsteher der Römischen Kirche
waren, wie gleichzeitige und ih-
rer Kirche ergebene Geschicht-
schreiber, ein Panvini und
Guicciardini u. a. m. gestehen,
Männer von sehr gutem Kopfe,
aber auch von sehr bösem Her,en.
Um Leute von grossen Fähigkeiten,
und freier edler Denkart zu ver-
folgen und zu unterdrüken, hät-
ten sie kein bequemeres Mittel,
als diesen Proceß, erfinden kön-
nen. Zugleich wurde das Reich
der Dummheit hierdurch vortref-
lich angebaut, und seine Grän-
zen giengen so weit, als die da-
malige Christenheit reichte. Frei-
lich sah der Monachismus wohl
ein, einem Klugen sei es leichter,
über tausend Dummköpfe zu herr-
schen, als einem Dummkopfe über
tausend Kluge. Daher wurden
alle, die sich durch Fähigkeiten
vor andern hervorthaten, der Zau-
berey beschuldigt, und wenn sie
auch nicht allezeit das Unglük hat-
ten, um deswillen ein Raub der
Flammen, oder eines lebensläng-
lichen Gefängnisses zu werden,
so suchte man doch ihren guten
Namen, auch in Schriften durch
diese Schmähung zu krän-
ken. Ich will unter vielen nur
den einzigen Paracelsus zum
Beispiel anführen, damit ich Ge-
legenheit habe, die in dem er
Band dieses Buches einges
chene Unrichtigkeit zu widerru
daß dieser asotische Gelehrte
dem Miste gestorben sei.
hatte damals das sechste S
der Hauberischen Zauberbi
thek noch nicht gelesen, wo
374. die rühmliche Grabsch
dieses 1541. zu Salzburg ge
benen Verbreiters der chymis
Secte ganz eingerükt ist.

Ich gehe nach dieser kle
Digression wiederum zur Ha
sache zurük. Jenes Verfal
des Monachismus, welches e
der listigsten Kunstgriffe n
um sich je mehr und mehr e
Art von Despotie über den men
lichen Verstand zu versich
hatte die ganz natürliche Fo
daß der Glaube an Zaub
statt abzunehmen, immer zu
men mußte. Die Reforma
konnte diesem Uebel nicht ab
fen. Es felte damals noch
sehr an jenen Hülfswissenschaf
wodurch man Aufschlüsse sich
werben konnte, welche das J
ge der ganzen Dämonologie
legten, folglich liessen die Re
matoren diesen Punct auf sich
ruhen. Endlich kam Bek
und untergrub den Hexenglau
in seiner Grundfeste. Daß
ein Märtyrer seiner Wahrhe
liebe und der Dummheit
Bosheit seiner Zeitgenossen n
de, ist bekannt, und in Tenz
monatlichen Unterredungen
fürlich nachzulesen. Schwa
und Semler haben sich durc
ne neue Uebersezung seines W
kes ein daurendes Verdienst
die Menschheit erworben, d
noch in unsern Tagen leben
nug Leute, welche des Untert
tes bedürfen, den sie sich dar

verschaffen können. Der Preussische Canzler Fuchs war der erste, welcher sich dem Greul des Hexenprocesses widersezte, welchen Cothmann schon so lebhaft einsah. Thomasius hatte das Glük, noch mehr leisten zu können, als Bekker. Wie dieser grosse Mann nach und nach zu richtigern Kenntnissen gelangte, kann man im siebenten Stücke der Hauberischen Bibliothek nachsehen. Er war ehemals selbst der gemeinen Hexenlehre ergeben, und decidirte die erste Hexensache, worüber er ein Gutachten zu stellen bekam, völlig nach dem Sinne der alten Hexenscharfrichter, Torreblanca, Del Rio, und wie die Auswürflinge unter den Schriftstellern in diesem Fache noch weiter heissen, die so lange Zeit in einem unverdienten Ansehen in der gelehrten Welt gestanden sind. Seine Collegen, in deren Köpfen schon damals die Morgenröthe besserer Einsichten glänzte, verwarfen sein Gutachten mit Gründen, denen Thomasius nichts erhebliches entgegensezen konnte. Dies brachte den grossen Mann zum Nachdenken, er untersuchte die ganze Lehre des Hexenprocesses in ihren ersten Grundlagen, und fand darinn solch ein abscheuliches Gewebe von legaler Spizbüberei, Justizmord, Bosheit und Aberglauben, daß er zu einem gerechten Eifer entflammt, sich entschloß, zur Abschaffung desselben beizutragen, was immer ein blosser Gelehrter beitragen kann, nemlich dagegen zu schreiben. Das erste Resultat seines Fleisses und seiner Wahrheitsliebe war die Dissertation de origine ac progressu processus inquisitorii contra Sagas, welche im Jahr 1701. mit dem Respondenten Reiche auf den Catheder kam, nachdem einige Tage zuvor gleichfals in Halle Heinrich Bodinus mit der seinigen de fallacibus indiciis Magiae den akademischen Streitstul bestiegen hatte. (Dieser Bodinus darf mit dem Verfasser der Dämonomanie nicht verwechselt werden, welcher im sechzehnten Jahrhundert lebte.) Das sehr ungleiche Schiksal dieser zwei in der Hauptsache einerlei Meinung vortragenden Streitschriften, wie auch die Nachricht von dem höchst anzüglichen Weihnachtsprogramm der damaligen theologischen Facultät, welches Thomasius ziemlich unschuldiger weise veranlaßt hatte, ist im drei und zwanzigsten Stüke der Hauberischen Bibliothek ausfürlich genug anzutreffen. Der Erfolg ist der Hauptsache nach den Lesern bekannt, man fieng nemlich das unmenschliche dieser criminellen Procedur an, immer mehr einzusehen, und die Protestanten kamen nach und nach stillschweigend unter sich überein, den Hexenproceß abzustellen. Daß unter den Bekennern der Römischen Kirche Johann Philipp Churfürst von Maynz, aus dem Geschlechte von Schönborn, durch den Pater Spee, den Verfasser der Cautio criminalis circa processus contra Sagas, zu dieser Abstellung bewogen worden, und an den damaligen Herzogen von Braunschweig baldige Nachfolger hierinn hatte, ist aus dem ersten Theile der Leibnizischen Theodicee zu ersehen. Was bei diesen Spee bewirkte, hat bei andern Thomasius bewirkt, welchen Spee und sein Werk nicht bekannt war. Freilich schwand mit diesem wich-

tigen Schritte zur Verbesserung der Denkart der Hexenglaube nicht, und wie finster es noch im Jahre 1729. auf den meisten protestantischen hohen Schulen aussah, läßt sich unter andern aus einer Dissertation von Elias Camerer in Tübingen einsehen, welche in genanntem Jahre unter dem Titel temerarii circa magica judicii exemplum gedrukt, und von Johann Dannenberger als Respondenten vertheidigt worden. Diese kleine achtzehn Quartseiten starke Schrift ist ein kläglicher Beweis, wie furchtsam dazumal auch die Klugen im Volke waren, wenn es darauf ankam, sich von Vorurtheilen los zu machen, gegen welche in frühern Zeiten ein Loos, ein Wier, ein Agrippa von Nettesheim, ein Saint-André, und andre hellere Köpfe mit so viel Muth gestritten haben. Die Ausfälle gegen die Journalisten von Trevoux, welche gleich im Eingange stehen, sind höchst rechtmässig, in unsern Tagen möchte es aber schwerlich Beifall finden, wenn ein protestantischer Verfasser den Wunderglauben der Römischen Kirche durch Aufstellung von Wundern in der protestantischen beschämen wolte, wie hier p. 7. mit der Geschichte eines Weibes zu Leonberg geschicht, welche contract war, auf allen Vieren kroch, und durch Anhörung einer Predigt so gesund wurde, daß sie auf Zweien aus der Kirche gieng. Denn nicht zu gedenken, daß bei dergleichen Geschichten die historische Glaubwürdigkeit höchst geringe ist, so lange man keine andern Zeugen, als ein altes Weib, dabei aufstellen kann, so scheint hier eine erregte Leidenschaft mehr gewirkt zu haben, die Predigt, und die Geschi[chte] hat mit den Heilungen an[...] arthritischer Zufälle durch E[...]gung einer heftigen Leidensch[aft] dergleichen Gaubius und a[...] erzälen, eine zu auffallende A[ehn]lichkeit, um den Namen e[ines] Mirakels zu verdienen.

Der Hauptinhalt dieser Sch[rift] ist die Widerlegung eines Do[ctor] Doison zu Tournay, welch[e ...]ne Nachricht in französi[scher] Sprache gab, von Nadeln, [die] ein Mädchen in der Kindheit [ver]schlukt hatte, und die sie sic[h in] reifern Jahren, aus versch[iede]nen superficiellen Theilen des [Kör]pers hatte müssen herausschne[iden] lassen. Doison nahm die Bo[er]haavischmechanische Lehre der be[we]genden Faser (fibra motrix) hau[pt]sächlich zu Hülfe, um dies P[hä]nomen seines Anstriches von [Ue]bernatürlichkeit zu entladen. [Ca]merer ist mit dieser Erklärun[gs]methode nicht zufrieden, und s[tellt] verschiedene Einwendungen d[age]gen auf, und schließt am E[nde,] in dem vorliegenden Falle m[üsse] wirklich Zauberei vorhanden [ge]wesen seyn. Noch heut zu T[age] wird man dem Tübingis[chen] Lehrer gerne zugeben, daß [die] Erklärung des Doison nicht [be]friedige, weil er eine Circula[tion] der Nähenadeln durch das [arte]riose, venose und lymphat[ische] System darinn zum Grunde [legt,] die höchst abgeschmakt ist. A[llein] der Schlus, weil man eine [ge]wisse Sache nicht aus gegeb[enen] Gründen hinreichend erkl[ären] kann, also muß Zauberei d[abei] seyn, ist so falsch als über[eilt.] Mit solchen Schlüssen liessen [sich,] wenn sie statt fänden, alle W[un]der aus der heiligen Schrift

wegphilosophiren und zu Zaubereien machen. Besser hätte Camerer auf folgende Weise geschlossen: die Erklärung des Doisson hat Feler und Schwierigkeiten, um welcher willen sie nicht befriedigend seyn kann, und eine bessere wissen wir nicht; es ist aber höchst möglich und wahrscheinlich, daß die Nachwelt eine finden wird, die leichter und dennoch gründlicher ausfällt. Demnach ist es noch nicht erlaubt, jene Begebenheit für übernatürlich zu halten. Allerdings hat auch die Nachwelt durch Haller's unermüdeten Fleis und Scharfsinn für solche Begebenheiten eine bessere Erklärung gefunden: nemlich die Lehre vom Zellgewebe, welche die Art wie dergleichen verschlukte fremde Körper sich im menschlichen Leibe so lange fortschieben, bis sie an einer entferntern Stelle sich wieder auf der Oberfläche desselben finden, und durch Schwürung oder Incisionen wieder herauskommen, höchst begreiflich macht. Daß in diesem Falle D. Allen der Schottländer, freier dachte, als Camerer, läßt sich aus dem abnehmen, was im zweiten Bande dieses Wörterbuches auf S. 60. zu lesen ist.

Ein wunderbarer Contrast muß es allerdings seyn, auf einer und ebenderselben hohen Schule Wahrheit und Irrthum zugleich gelehrt zu finden. Van Swieten grif die Gespensterlehre und den Vampyrismus in seiner bekannten Abhandlung über das Daseyn der Gespenster (welche 1768. zu Augspurg übersezt herauskam) mit siegreichen Waffen an, und dreizehn Jahre hinter her kam Haen mit seinem Büchlein de magia und suchte die Leute wieder eben so weit in den Aberglauben hinein zu führen, als sie zuvor waren herausgeführt worden. Man erstaunt billig, daß ein Mann, welcher in jüngern Jahren, so manche Betrügerei in diesem Fache aufdekte, und so viel zur wahren Aufklärung beitrug, sich in seinen alten Tagen durch Abnahm der Urtheilskraft zur Abfassung einer solchen mit seinen ehmaligen Lehren im Widerspruche stehenden Schrift verleiten lies. Als Compilation aus vielen Büchern, die nicht jeder besizt, hat sie immer einigen Werth, und wir gestehen, daß ihre Lesung uns gerade das gelehrt hat, was ihr Verfasser nicht lehren wolte, nemlich, daß es Thorheit sei, die Wirklichkeit einer Magie zu glauben.

Man kann die Frage: giebt es eine Magie? bejahen oder verneinen, je nachdem man ihr eine Auslegung giebt. Heißt sie so viel: giebt es eine Wissenschaft, die uns das Geheimnis lehrt, gewisse verborgene, übernatürliche Kräfte, gewisse immaterielle Wesen, zu unserm Dienste zu zwingen, und mit denselben Dinge zu bewirken, die nach dem ordentlichen Laufe der Natur, und durch natürliche Kräfte nicht bewirkt werden könnten? so wird sich heut zu Tage schwerlich jemand finden, der, wenn er auch die Frage nicht gerade zu verneint, sie doch nicht stark bezweifelt, und die Beweise, aus welchen de Haen eine affirmative Beantwortung derselben erpressen will, nicht sehr schwach findet. Soll aber die Frage so viel sagen: giebt es gewisse Scharlatanerien, um den Unwissenden zu äffen, giebt es ei-

eine Anwendung physikalischer Kenntnisse und Versuche, die keinen andern, als den erwähnten ruchlosen Zweck hat, giebt es eine Möglichkeit, daß ein verschmizter Schalk durch Illusionen auch sonst vernünftige Leute zu Narren haben kann? Wird, sage ich, die Frage in diesem Sinne genommen so weißt allerdings die tägliche Erfahrung an, sie mit Ja zu beantworten. In dieser Bedeutung hat zu allen Zeiten eine Magie existiret, und wird existiren, so lang es Betrüger und Leute giebt, welche sich gerne betrügen lassen.

Wie sich der gerichtliche Arzt zu verhalten hat, wenn ihm Untersuchungen und Gutachten über magische Gegenstände aufgetragen werden, erhellet hieraus von selbst. Er wird dabei, wie schon in dem ersten Umrisse der Geschichte der Zauberei von uns erwähnt worden, entweder mit Narren oder mit Betrügern, oder mit beiden zugleich zu thun bekommen. Er wird finden, daß die Hexenreisen auf den Broken das Resultat einer verrükten Einbildungskraft sind, und daß diese ihren Grund in einer aus betäubenden Giften zusammengeschmierten Salbe hat, womit sich jene Damen beschmieren, um sich reisefertig zu machen. Es wird ihm leicht seyn, aus mineralogischen Grundsäzen darzuthun, daß die Künste mit der Wünschelruthe das elendeste Taschenspiel von der Welt sind, daß sie sich nicht aus den Gesezen eines gewissen fabelhaften Weltmagnetismus erklären lassen, sondern daß derjenige, welcher sie übt, aus andern und richtigern bergmännischen Anzeigen Schlüsse formirt, und sich der Wünschelruthe nur als

eines Blendwerkes bedient. Sel
wenig Mühe wird es ihm koste
aus der Pathologie der Leide
schaften, und aus der Art, w
mit die Einbildungskraft affici
werden kann, zu erläutern, w
rum Leute, welche durch die Pu
ctirkunst ihren Todestag entde
zu haben glauben, gemeinigli
an diesem Tage sterben. De
fortgesezte Gedanke an ihr imme
näher rükendes Lebensende ve
ändert nemlich den Zustand ih
res Gemüthes auf eine Weis
die der Gesundheit nachtheilig is
mit jedem Tage werden sie krän
ker, und sterben aus Furcht e
nes langsamen Todes. Ferne
wird es einem Arzte nicht schwe
fallen, zu beweisen, daß die so
genannten Wechselbälge (infan
tes supposititii) nichts, als rach
tische Kinder sind; daß die Kun
der Bauchredner (Engastromythi
in einer erlangten Fertigkeit de
Rachenmuskeln besteht, artikulirt
Töne mit Hülfe der eingeathme
ten und langsam ausgeathmete
Luft hervorzubringen, währen
der Mund verschlossen ist; daß di
Teufelsbesizungen entweder wirk
liche oder fingirte Krankheiten sind
folglich der Exorcismus eine Fun
ction ist, welche die Religion an
eine dem Geiste derselben zuwi
derlaufende Art misbraucht
und daß endlich die ganze magi
sche Medicin, sympathetische Cur
methode u. d. gl. elende Gaukele
und abergläubisches Spielwer
ist. Er wird um so freier un
sicherer in solchen Untersuchunge
zu Werke gehen, je weniger sei
Verstand durch Vorurtheile ge
blendet, und sein Gemüth durc
die Liebe zum Wunderbaren be
thört ist, und er wird jene Un
wissenheit bedauren, unter dere

Fe

Fesseln die Menschheit so manches Jahrhundert hindurch geschmachtet hat, und zum Theile noch schmachtet. Er wird lieber einem Agrippa von Nettesheim, einem Conrad Wolfhart, (Lycosthenes) einem Kanzler Baco von Verulam, einem Godelmann, einem Pater Spee, einem Christian Thomasius, einem Abt Fleury, einem Pater Campanella, einem Reginaldus Scotus, einem Jacob Mayer, Jacob le Clerc, dem Arzte Saint-André, dem Marchese Maffei, dem edlen von Kanz, dem Chapelle, dem Herrn von Riegger, einem Bekker, Hauber, Semler, Baldinger, van Swieten, Schwager, Sikora, Plenk, Weikard, und Voltaire beipflichten, als sich durch Blendwerke der Mönche, Sophismen von abergläubischen Autoren, und grundlose Behauptungen der Spinnstubengelehrtinnen irre machen lassen. Und wenn schon Aberglaube, Fanatismus und Bosheit von Zeit zu Zeit die Welt durch eine neue Gassneriade, Schröpferiade, und andre dergleichen unser Jahrhundert schändende Auftritte den gesunden Menschenverstand zu benebeln suchen, woran auch Kluge im Volke, wie z. E. ein Lavater, zu Thoren werden, so wird er mit dem kaltblütigen Geiste eines Forschers den Auftritt von ferne ansehen, und geduldig abwarten können, daß das Ende desselben seyn werde, wie es bei älteren dieser Art auch gewesen ist. Er wird sich nicht fürchten, Zauberbücher in die Hand zu nehmen, um aus denselben zu lernen, daß alle Zauberei im Grunde auf mathematische, physische oder chymische Kunststüke hinausgehe, dergleichen Wiegleb in dem höchst lesenswürdigen Zauberlexikon, welches in der Verlagshandlung dieses Handbuches erschien, gelehrt hat, oder, daß wenn sie noch einer schlimmern Art ist, sie nichts als Taschenspielerkünste eines Philadelphia in sich begreift. Den Spott über die Astrologie, welcher im ersten Bande dieses Wörterbuches steht, wird er von Herzen unterschreiben. Auch die zufällige Uebereinstimmung mancher Aussagen, die sich in Hexenacten findet, wird ihn nicht irre machen. Denn einmal weiß er, daß dieselbe auf der Art zu fragen beruht, deren sich der Richter bei der Inquisition bedient, und denn ist bekanntlich ein Vorurtheil, sobald es Volksmeinung ist, allenthalben ebendasselbe. Auch die Schwierigkeiten, manches einzelne Factum, befriedigend zu erklären, werden ihn noch lange nicht nöthigen, zu übernatürlichen Hypothesen seine Zuflucht zu nehmen, sondern er wird sich jederzeit erinnern, daß den Forschungen der Nachwelt noch manches zu entdeken aufbehalten ist.

Magnetismus. **Der Magnetismus.** (L Magnetisme)

Die Bedeutung dieses Wortes war nicht immer eben dieselbe. Von den alten Chymisten dachten sich viele darunter eine anziehende specifische Kraft, die sie nicht blos in Körpern des Mineralreiches, sondern auch des Pflanzenreiches zu finden glaubten, und meinten damit nicht wenige Erscheinungen sehr glüklich zu erklären. So wolten sie z. B. in der Rieswurz eine magnetische Kraft

Kraft finden. (S. *Reichel* diss. de magnetismo in corpore humano. r. *Ludvvig*. Lips. 1772. §. 2. wo eine ziemliche Menge von Anhängern an diese Meinung in der Note genannt wird.) Diese Bedeutung möchte aber heut zu Tage wohl nicht mehr zu den gebräuchlichen gehören. Die andre welche billig die gewönlichere bleibt, schließt den Begriff von Wirkungskräften in sich, die in dem eisenhaltigen Steine liegen, welcher ein Magnet heißt, welche Kräfte sich entweder blos aus einem physikalischen oder auch nur aus einem medicinischpractischen Gesichtspunct betrachten lassen. Den physikalischen hier zu übergehen verpflichtet uns der Zwek dieses Buches, und wir bleiben blos bei dem arzneilichen stehen. Des Vortrags von Theorien über die Wirkungsart des Magneten enthalten wir uns, um so mehr, da keine uns und den Leser befriedigen möchte. Das seichte, verstandleere und widersprechende in der Mesmerschen hat Graumann in seiner Inauguraldissertation hinlänglich dargelegt, wovon man im zweiten Bande der oft erwähnten Weberischen von S. 354. an Nachricht findet, so wie daselbst auch auf S. 341. die Theorie selbst aus Mesmers Inauguralschrift übersezt zu lesen ist. Doch können wir nicht bergen, daß wenn wir Lust hatten, am Magnetismus einen Theorienschmied abzugeben, wir den Gedanken der Herren Akermann und Weber in Kiel, nemlich von der höchst wahrscheinlichen Verwandtschaft der magnetischen und electrischen Materie, zum Grund legen, und aus dieser Hypothese alle Erklärungen der magnetischen Curen herauspo-

chen würden. Man müßte
mit den Eigenschaften des M
neten bekannter seyn, und
grössern Vorrath von Beob
tungen haben, als noch
vorhanden ist, wenn eine s
Theorie Nuzen für die Kunst
ben solte. Bis dahin aber i
dem Arzte genug, die Gesch
des medicinischen Gebrauches
Magneten zu wissen, und
durch diese Kenntniß zu fer
Versuchen aufmuntern zu lass

Wir fangen damit an,
wir zuerst einiger Puncte ged
ken die bei der Unternehm
magnetischer Curen nicht aus
Acht zu lassen sind, und im
ten §. der allegirten Reichelsch
Dissertation angetroffen werd
Erstlich muß die Wohnung, w
rinn ich einen Kranken mit d
Magneten behandeln will, t
ken und mässig warm, kein
weges aber feucht und kalt sey
Gleich der Electricität ist nemli
der Magnetismus bei feucht
Kälte von einer mindern Wi
samkeit, wie man sich durch Ve
suche belehren kann. Ferner m
zweitens bei dem Gebrauche d
Magneten eine heitere und kal
Witterung einer trüben und heiß
vorgezogen werden. Die Art d
Application ist zweierlei. Ma
trägt entweder blos den oder d
Magneten an sich, oder man läß
Frictionen damit vornehmen. D
Einmischung gepülverter Magnet
steine in andre Medicamente i
ein Traum der Chymisten, au
dem man durch gesunden Men
schenverstand in unsern Tage
schon lange scheint geweckt wor
den zu seyn. Reichel hat die
anzumerken unterlassen, dafü
aber aus dem Jahrgange 1767
des Hannöverschen Magazins di
Nach-

Nachricht von einem künstlichen aus Alaun verfertigten Magneten angebracht, welchen man in das Hemd einnähete, und damit hartnäckige Rheumatismen nach und nach so linderte, daß die Schmerzen von Tag zu Tage abnahmen. Des arsenikalischen Magneten der Scheidekünstler gedenkt er auch ganz kurz mit einer Verweisung auf M. N. C. Dec. I. Ann. IX. X. Obs. 153. und A. N. C. Vol. IX. p. 157. 177.

Viertens muß man, im Fall der Magnet Schmerzen oder Ausleerungen verursacht, dahin Bedacht nehmen, daß durch keines von beiden die Kräfte des Kranken erschöpft werden. Allezeit muß man fünftens die Application oder auch Friction an der leidenden Stelle anfangen lassen, und leztere von beiden immer in einerlei Direction vornehmen und niemals umkehren. Der nordliche Pol des Magneten ist sechstens immer der wirksamste, allein der südliche wirkt wenig, öfters gar nicht.

Weker (de secretis p. m. 107.) rühmt schon die Kräfte des Magneten in Kopfschmerzen, und aus Aetius von Amyda führt Baldinger (Progr. de lectione Hipp. p. 5.) an, daß dies den Alten auch bekannt gewesen. Es ist also Pralerei von Mesmer so gut, als von Pater Hell, wenn sie sich für die ersten ausgeben, die den Magneten in Nervenkrankheiten gebraucht haben.

Rheumatischen Zahnschmerz, wobei aber keine Geschwülste noch Geschwüre waren, heilte hundert und zwölfmal der verstorbene Göttingische Stadtarzt Klärich und machte diese wichtige Erfahrung im Jahrgange 1765. der Göttingischen Anzeigen von gelehrten Sachen bekannt. Auch im rheumatischen Ohrenwehe sah derselbe gute Würkungen davon. Im inflammatorischen Zahnschmerz hat ihn aber Glaubrecht (diss. de odontalgia) nicht so wirksam gefunden. Kurella, der bekannte Tochtermann Schaarschmidts, trägt hingegen kein Bedenken im ersten Bande des Berlinischen Magazins den Magneten in allen Arten von Zahnschmerz ohne Unterschied anzupreisen, welches wol in so ferne nicht übel gethan ist, als der Magnet, wenn er auch nichts nüzt, doch auch nichts schadet. Plenk (Mat. chirurg. sub voce *Magnes*) und andre mehr vergönnen ihm eine vorzügliche Stelle unter den Mitteln für Zahnkrankheiten. Peter Borelli (Hist. et obs. med. phys. Cent. VI.) erzält, man habe zu seiner Zeit schon magnetische Zahnstocher und Ohrenlöffel wider die Schmerzen der Ohren und Zähne mit Nuzen gebraucht. Wider das Ohrengellen hat Klärich den Magneten heilsam gefunden, und es in seiner Inauguraldissertation (Obs. pract. Praes. *Haller* Goetting. 1750.) gemeldet.

Aber auch in Augenfelern hat man den Magneten heilsam gefunden. Guerin (Traité sur les maladies des yeux. Lyon 1769.) zog ein Stükchen Eisen, welches ins Auge gefallen war, mit dem Magneten heraus. Weber in Walsrede hat zu Hannover 1767. eine kleine Schrift herausgegeben, deren weitläufigen Titel man bei Reichel §. IX. findet, und deren Hauptinnhalt in folgender Krankengeschichte besteht. Ein Greis von zwei und siebzig Jahren, wel-

welcher das Podagra und die Hämorrhoiden hatte, sah, wenn er sich erzürnte, alle dem Auge nahe Gegenstände zweifach, oder dreifach, die fernen aber einfach mit seinem rechten Auge, welches zuweilen thränte und beim Husten schmerzte. Das Linke war gesund und sah vollkommen richtig, wenn das rechte zugemacht wurde. Dieser Augenfeler stammte von einem fistulösen Geschwür eines Hundezahns auf der rechten Seite, welches der Kranke schon in der Kindheit hatte. Der Magnet stellte das richtige Gesicht vollkommen her. Eben dieser berühmte Arzt heilte an einem Jünglinge von achtzehn Jahren, eine feuchte aus Erkältung entstandene Augenentzündung mit dem Magneten. Nicht minder gute Beispiele vom Nuzen des Magneten in Augenkrankheiten ließt man im dritten Bande des Berlinischen Magazins, und in der 38. Nummer des Jahrgangs 1769. der Gazette salutaire.

Einem Tauben stekte **Weber** einen Magneten ins Ohr, worauf es demselben darinn anfieng, zu sieden, und endlich wie bei Auslokung eines electrischen Funkens knakte. Als der Magnet aus dem Ohre herausgenommen ward, fand man ihn mit vielem Ohrenschmalz überzogen.

Die schmerzstillende Kraft des Magneten im Nagelgeschwüre rühmt Hofrath Gesner in s. Schwaben zur Arzneig. B. I. S. 219. f. Ein Fall, worinn sich der äusserlich gebrauchte künstliche Magnet nicht unwirksam bewiesen hat, findet sich auch in einer 1780. ohne Drukort erschienenen Schrift unter dem Titel: **Stoff zu Betrachtungen für Naturforscher und Aerzte.** [Der] Kranke war melancholisch, [mit] einer Mundsperre behaftet, [die] ihm den Gebrauch der Spra[che] benahm, und lebte lange Zeit [oh]ne Nahrung oder Getränke zu [sich] zu nehmen, ohne Schlaf und [oh]ne natürliche Ausleerungen. [...] Mittel aus der Classe der reiz[en]den, welche die vom Arzte [ver]muthmaßte scharfe Materie, [wel]che die nähere Ursache die[ser] krampfhaften Unpäßlichkeit s[eyn] solte, von innen nach aussen [ab]zuleiten versucht wurden, tha[ten] nicht die gewünschte Wirku[ng.] Der Magnet erwekte ein Nas[en]bluten, und heilte die Krankh[eit.]

Hr. Prof. **Mederer** zu Fr[ei]burg brachte diese wichtige Wa[hr]nehmung in einen lateinischen Au[s]zug, aus welchem wir sie v[er]deutscht in den dritten Band [un]serer Uebersezung des Tissotisch[en] Nervenwerkes eingetragen hab[en.]

Die Gazette literaire de Ber[lin] vom Jahre 1769. rühmt das T[ra]gen des künstlichen Magneten [auf] der schmerzenden Stelle im C[hi]nagra. Im Podagra rühm[t] es Schleiß (Abh. v. Pod. M[...] 1767.) und Rosa in seiner Inaug[u]ralschrift (De curatione palliati[...] Praes. *Büchner* Erford. 1742.)

In Nervenschwäche an [der] Brust getragen preißt de[n] Mag[ne]ten ausser erwähnter Gazette l[it]teraire von 1768. noch die Gaz[et]te salutaire von 1768. der vie[rte] Band des Berlinischen Magazi[ns] und der achte der Frankfur[ter] neuen Auszüge.

Im schwarzen Staare wu[rde] einmal der Magnet nicht o[hne] Nuzen am Genike applicirt, l[...] E. N. C. Dec. II. Ann. V. O[bs.] 147. Schol. p. 473. Und eb[...]

daselbst (Append. Obs. 120.) lesen wir die durch ihn bewirkte Zertheilung einer Beule am obern Augenliede.

Im Zittern und convulsivischen Zufällen hat man ihn gleichfalls nüzlich gefunden. (Commerc. literar. Nor. Ann. 1733. p. 206.)

Folgende Schrift bedauren wir nicht zur Hand gehabt zu haben: J. F. Bolten Nachricht von einem mit dem künstlichen Magneten gemachten Versuch in einer Nervenkrankheit. Hamburg 1775. nebst Ebendesselben fortgesezter Nachricht u. s. w. Hier soll, wie Graumann daraus kürzlich anführt, der Magnet die Erwartungen des Arztes und der Patientinn nicht erfüllt haben, ob er gleich auf die gehörige Art gebraucht worden.

Der jüngere Unzer, welcher die Beschreibung eines mit dem künstlichen Magneten angestellten medicinischen Versuches in eben dem Jahre zu Hamburg heraus gab, soll glücklicher hierinn gewesen seyn. Deimann hat diese leztere Schrift ins Holländische übersezt, und mit einer merkwürdigen Vorrede begleitet.

Antagonisten des medicinischen Magnetismus sind, laut Graumann, die Herren Störk, Quarin und Collin. Allein sie gehen so sehr im Tadel zu weit, als Mesmer und D'eslon im Lobe. Noch sind nicht Versuche genug angestellt worden, um den Streit zu entscheiden. Ob jemand an einer magnetischen Cur sterben könne? ist auch höchst zweifelhaft. Vielleicht geschieht es aus Versäumniß einer schiklichen andern.

Die Empfindungen, wodurch ein Magnet seine medicinische Wirksamkeit an den Tag legt, hat Reichel aus den Beobachtern zusammengeschrieben, und wir haben diesen Vortrag im Tissotischen Werke in folgenden Ausdrüken übersezt: „Gleich der Electricität, die mit dem Magnetismus eine nicht unwahrscheinliche Analogie besizt, ist er (der Magnet) nicht in allen Körpern wirksam. Wo er es aber ist, verräth er seine Eigenschaft durch ein leichtes Pulsiren im Auge, so daß es den Patienten dünket, als wenn sie ein Uhrwerk darinn im Gange hätten, ferner die Empfindung, als wenn eine Sternschnuppe vom Himmel fiele, wie auch bei einigen der Anschein, als ob ihnen Luft in den Kopf stiege, so wie es zu geschehen pflegt, wenn die Naselöcher lange verstopft gewesen, und sich auf einmal wieder öfnen. Andre empfinden bei Applicirung des Magneten Kälte, fülen die aus dem Magneten herausgehenden Ausdünstungen unter der Gestalt einer dünnen Luft, dergleichen man eine an steinernen Gebäuden fülen kann, wenn im Winter Thauwetter einfällt; wiederum andre werden, wenn sich der Magnet wirksam an ihnen zeigt, mit stechenden, pulsirenden Schmerzen, Spannungen, oscillatorischen Bewegungen, Drüken, Juken, Funken vor den Augen, Abwechselung von Hize und Frost, wie auch zuweilen mit einem Schlage, wie der Schlag der leidenschen Flasche, nicht minder im Ohre mit dem Geräusche, als wenn Wasser zu sieden anfienge, heimgesucht und befallen. Nicht minder schwizen zuweilen die magnetisirten Patienten an der Stirne, wie die electrisirten, auch fließt ihnen oft Roz aus allen Oef-

Oefnungen, wo Roz herausfliessen kann; Speichel[illegible]ns findet sich auch nicht selten ein, und Erleichterung der Schmerzen von Gliederwehe, wie auch Verschwinden der Steifigkeit aus eben der Ursache, nicht minder Stärkung geschwächter Nerven läßt sich auf den Gebrauch dieses Mittels wahrnehmen — — — — — Merkwürdig und nie zu vergessen (schließt sich besser unten jene ganze Stelle) sind beim Gebrauche des Magneten in Krankheiten zwei Bemerkungen Herrn Amtsphysikus Webers in Walsrede: nemlich erstlich, daß in einem gesunden Körper der Magnet gar keine Veränderung macht, sondern ganz ohne Wirkung bleibt, nicht minder, daß in Krankheiten die Application des südlichen Poles nicht hilft, und man folglich nur den Nördlichen zu medicinischem Gebrauche anwenden darf. Ferner hat die Erfarung gelehrt, daß die Wirksamkeit des Magneten mit seinem körperlichen Inhalte oder Volumen nicht immer in gleichem Verhältnisse stehe, sondern, wie auch schon Kulmus (Diss. de magnete r. *Gralath*. Gedani 1727. §. 3.) anmerkt, ein kleiner und starker dem schwächern das ihm angehängte Eisen abzunehmen vermag, nicht minder auch der größte und stärkste, wenn er nicht gebraucht wird, um seine Kraft kommt, da sie hingegen bei einem kleinen, welcher gehörig armirt wird, täglich zunimmt."

Graumann, um es noch am Schlusse zu sagen, denkt sich nicht ohne alle Wahrscheinlichkeit die medicinischen Wirkungen des Magneten als eine Derivation und Revulsion.

Magulum. (Μαγυλον)

Ein Wort, welches sowol i[m] Griechischen als Lateinischen u[n]ter die minder guten gehört [illegible] bedeutet die Baken, und find[et] sich in einem alten Scholiast[en] des Juvenal zu der Stelle Sa[t.] II. u. 17. mit den Worten: n[o]men Archigalli Cynaedi, que[m] Magulum conspurcatum dicimu[s] quia publice impudicitiam perpe[s]sus est. Noch mehr von diese[m] Worte findet man bei Du Ca[n]ge p. 330.

Mahamium.

Bedeutet im barbarischen L[a]teine diejenigen Verstümmelunge[n] wodurch jemand untüchtig [zu] Kriegsdiensten wird. Man fi[n]det in eben der Bedeutung la[t.] Du Cange w. o. Mahaignium, Mahaim, Mahainium, Mehagniu[m] Mehaignium, Mehainium, M[a]hegnium und das französische M[a]hain und Mehain. Ein Verbr[e]cher, welcher dem andern di[es] Unglük zuzieht, heißt nach ebe[n] demselben p. 331. Mahemiat[or] Mahaignator. Doch ist nicht [an]gemerkt, ob ein Wundarzt, w[el]cher ohne Noth einem Krank[en] einen Arm oder Bein amputi[rt] auch also zu heissen verdiene.

Maialis porcus. (Δελφαξ) [Ein] verschnitten Spanferkel.

Ugutio bei Du Cange p. 3[..] beschreibt diesen wichtigen Arti[kel] der materia alimentaria mit [fol]genden Worten: Nefrendis di[ci]tur porcus domesticus, car[ens] testiculis, sic dictus, quia non fr[en]det dentibus. Hic alio nomine [di]citur Maialis, quomodo cinaa[..] dicitur natus ex apro silvestri [et] domestica porca.

Malacia. Widernatürlicher Appetit. (Envie.)

Dies Wort gebrauchen viele Schriftsteller statt Pica, und geben ihm einerlei Bedeutung mit demselben. Andre aber folgen dem Beispiele des sel. Vogel (cogn. et cur. morb. §. 629.) und unterscheiden beide Namen in der Anwendung, daß ihnen Pica ein Gelüsten nach einer ungewöhnlichen wie wohl nicht abgeschmakten Sache andeutet, und Malacia hingegen einen Appetit nach Dingen ausdrükt, welche die Natur ganz und gar nicht zur Speise für den Menschen geschaffen hat. Schwangere Weiber, Jungfrauen mit deren Reinigung es noch nicht völlige Richtigkeit hat, verwöhnte Kinder und Hypochondristen sind öfters mit diesem Uebel behaftet. Die Hauptursache davon ist entweder physisch oder moralisch: leztere besteht in einer schlechten Erziehung, erstere in einer fehlerhaften Beschaffenheit des Magensaftes und einer daher kommenden Reizung der Magennerven.

Die Heilung des Uebels gründet sich vorzüglich auf Vomitive und Purganzen, wodurch der Unrath, welcher die Magennerven reizt, weggeschaft wird. Auf dieselben läßt man vorzüglich bittere Mittel gebrauchen, die den Magen stärken, und nicht selten (wenn man sie mit den Gegenständen des widernatürlichen Appetits selbst vermischen kann) den Geschmak an denselben benehmen. Schwangere fodern in ihren Gelüsten etwas Nachsicht, deren andre Patienten dieser Art nicht bedürfen.

Davon, daß diese widernatürliche Eßlust im seltenern Falle auch ins Menschenfressen ausartet, hat uns Gaubius denkwürdige Beispiele aus Schenk (Obs. L. IV. p. 566.) Bugati (Histor. uniuers. L. IV. p. 754.) und Marcellus Donatus (Hist. med. mirabil. L. IV. cap. 1.) in folgenden Worten ausgezogen. Quid memorem grauidas inordinati appetitus incitamento eo inhumanitatis adactas, ut non modo homines, sed proprios etiam maritos interficere, eorumque carnibus uesci non abhorruerint? Tametsi enim rara prorsus atque insolita est ista affectio, neminem tamen fore confido, qui non praegnantis uteri, adeoque corporis, efficaciae tribuendam esse censeat; quando grauiditatem insecuta est, et multa passim atque mirabilia Picae ex hac causa natae exempla prostant. Alia nihilominus longeque grauior iudicum fuit sententia in simili casu Elisabethae Mediolanensis, quam, cum huiusmodi, uti uidetur, morbo obnoxia pueros blanditiis ad se allectos, inque domum suam deductos mactasset, carnemque eorum sale conditam in dies comedisset, supplicio rotae atque ignis peremtam esse legimus. An quia grauidus forte huic mulieri non erat uterus, Animi ea potius, quam Corporis, culpa haberi debuit? Quasi vero deprauatam ex mollitie appetentiam non etiam aliae excitare caussae possent, nec infantes quoque, et uirgines, et uetulae, imo uel uiri quandoque eam patiantur. Nec fato usa est meliore puella Scotica, latronis anthropophagi filia, quum annis duodecim haud maior, in paterno scelere deprehensa, uiua subire sepulturam acerbissima damnatione cogeretur; etsi uix dum annum nata parentes suos flammis exustos amiserat, atque ab eo

tempore inter alios fuerat educata. (*De regim. mentis Sermo acad.* I.)

Malactica. (Μαλακτικα.)

Davon ist das nöthige S. 2367. u. f. im ersten Bande unter der Rubrik Emollientia zu finden.

Malandria.

Equorum morbi species, nostris *Malandrae* apud *Vegetium* L. II. de arte ueterin. cap. 42. Est etiam hominum, quae elephantiasis et lepra, qua qui laborant, *Malandriosi* dicuntur *Marcello Empirico* cap. 19. Du Cange p. 358.

Mal de Paris.

Dieser Bauchflus ist nach Hr. Leibarzt Zimmermanns Meinung eine Art von gutartiger Ruhr, die mit einer auf der Insel Java endemischen sehr viel Aehnlichkeit hat. Beide beschreibt er in seinem classischen Werke **von der Ruhr unter dem Volke** S. 333. u. f. in folgenden Worten. „Der Insel Java in Ostindien ist eine Gattung der Ruhr eigen, die eine ungemein gutartige Natur an sich hat. Ihr Anfang und Fortgang ist sehr langsam, die Stulgänge sind nicht häufig, das Grimmen nicht gros, die Entkräftung nicht beträchtlich. Ein leichter, oft unmerklicher, und in dem Laufe der Krankheit ohne einen Feler wider die Lebensordnung nicht leicht wiederkommender Schauer hebt die Krankheit an. Der Stulgang wird flüßig, ohne jedoch häufig zu seyn, so daß die damit Behafteten nicht aufhören, ihre Geschäfte zu betreiben, und insgemein erst nach drei oder vier Wochen den Arzt begehren. Allmählig werden die Stüle häufiger, indeß da keine oder nur wenige Bauchschmerzen vorhergehen. Mit diesen Zufällen vereinigt sich zuweilen, [...] nicht immer, ein Stulzwän[...] Der Abgang ist mehr wässer[...] als zusammenhängend, bald [...]ne Blut, bald durch bl[...] Striemen unterschieden, [...] auch zuweilen etwas hart, [...] ringsum mit Schleim und [...] bezeichnet. Die Eßlust ist i[...] ersten Periode dieser Ruhr [...]mal und dreimal grösser als [...] dem gesunden Zustande, [...] nimmt sie allmählig ab, und [...]lich verliert sie sich ganz. [...] Kräfte bleiben nicht immer gl[...] sondern sie verlieren sich st[...]weise in dem Fortgange der Kr[...]heit immermehr. So gehet [...] von einem deutschen Arzte, Man[...] Laurich, von 1742. bis 1748. [...]achtete und sehr gut beschrie[...] Krankheit, drei, vier, sechs, [...] zwölf Monate fort; und en[...] sich mehrentheils in eine a[...] Krankheit, seltener in den [...] Aber auch sehr viel näher [...] uns haben wir das Beispi[...]ner ungemein gutartigen R[...] mit welcher mehrentheils fas[...] Fremde in Paris während [...] ersten Wochen ihres Aufen[...]tes befallen werden; ich selb[...]be diese der Indischen nicht [...] unähnliche Ruhr in Paris ge[...] sie macht aber den Kranken [...] einmal bettlägerig, geht in n[...] Tagen vorbei, und verdient [...] einmal den Namen der Ruh[...]

Damit stimmt der Haupt[...] nach, vortreflich überein, [...] man bei Friedrich Hofm[...] M. R. S. T. IV. P. III. p. [...] ließt: conuenire porro cum d[...]teria uidetur, attamen ab il[...]screpat affectus ille, qui Lu[...] Parisiorum endemius est, et [...]cunque fere corripit adu[...] Hic enim consistit in crebri[...]

alui dejectione, primum mucosa, deinceps cruenta, sed in eo differt a fluxu dysenterico, quod ei malignitate longe inferior, nec contagiosa, nec febre stipata sit, quolibet anni tempore inuadat, et per longius tempus detineat aegrotantes, ita tamen, ut in publicum prodire, ac suis fungi queant officiis, quae in dysenteria longe se habent aliter.

Bekanntlich sucht man die Entstehung dieses Uebels in dem unreinen Wasser der Seine, nicht ohne Wahrscheinlichkeit. Daß dies Wasser stark auflösende Kräfte besizen müsse, bezeugt die Erfahrung von Cranz, welche Marherr (Praelect. in Boerh. T. I. p. 177.) anführt, zufolge welcher eine aus einem Wechselfieber entsprungene hartnäkige Milzverstopfung durch das Trinken dieses Wassers geheilt wurde. Nur ist anzumerken vergessen worden, ob das filtrirte oder unfiltrirte Wasser diesen Dienst geleistet hat. Wahrscheinlich das leztere. Bekanntlich filtriren die Einwohner von Paris dies Wasser durch Sand, und geniessen es alsdenn ohne die mindeste Beschwerde.

Maleficiare.

Heißt zufolge eines Griechisch-lateinischen Glossariums bei Du Cange p. 363. so viel als Schaden. (Nocere. Βλαπτειν.)

Maleficiati.

Bleyn bei Du Cange umschreibt Instit. L. II. p. 167. diesen Ausdruk durch: et denique nonnulli uocantur Maleficiati, utpote maleficio, siue sorte aut incantatione, ad rem uenereamin habiles effecti. Bekanntlich pissen im Holsteinischen die Bauren aus Aberglauben durch den Brautring ehe sie das Hochzeitbette besteigen, um sich vor dieser Bezauberung zu bewahren, wie uns Hr. Diaconus Keller in Marbach in seinem Grabe des Aberglaubens berichtet, so viel wir uns, ohne das Buch zur Hand zu haben, erinnern können.

Maleficus.

Heißt im guten Latein ein Verbrecher überhaupt, im schlechten ein Zauberer, Teufelsbanner. Mathematicus, Diuinus, Incantator und Magus sind Synonymen davon.

Malignitas. (Κακοηθεια) Bösartigkeit. (*Malignité*) (Malignity.) (Malignità.)

Um die Controversen über diesen schweren Punct der Pathologie und Praxis zu verstehen, und sie, in so fern es bei allzugetheilten Meinungen möglich ist, zu schlichten, muß zuvor eine kleine Uebersicht des ganzen eröfnet werden. Der selige Haen hat uns hierinne vorgearbeitet, und wir bezeugen ihm unsern Dank dafür mit Nennung des drei und zwanzigsten Kapitels von seiner Ratio medendi, aus welchem wir sogleich einen Auszug liefern werden.

Hippokrates und die anonymischen Schriftsteller, welche mit jenem cursiren, nennen gutartige Krankheiten (Νοσας ευηθεας) alle, deren Zufälle so beschaffen sind, daß man weder in ihrer Natur, noch Heftigkeit, noch äusserem Charakter, etwas finden kann, welches von dem Schema der Krankheit abwiche, wozu sie gehören. Das Gegentheil davon hieß ihnen bösartig. (Vergl.

(Vergl. Prorrhet. Coac. Praenot. und de morb. mul. L. II. an vielen Stellen.) Galen hält sich gleichfalls an diesen Begriff. De crisib. L. I. c. 12. und Comment. I. Prorrhet.) Die neuern Galenisten, unter denen es genug ist, den Foesius und Gorräus zu nennen, thun ebendasselbe. Malignum jn morbis generatim uocatur id quod a simplicium morborum consuetudine alienum, non facile curationem admittit, sagt lezter Definit. med. sub uoce Κακοηθες. Sydenham geht keinen andern Weg, und tadelt den Misbrauch seiner Zeiten, welcher Schuld war, daß man das Wort bösartig von allen Krankheiten gebrauchte, womit es nicht zum besten aussah, besonders von blossen Hautkrankheiten. Dieser Irrthum, sagt er, hat dem menschlichen Geschlechte mehr Schaden gethan, als das Schiespulver. Boerhaave (Institut. med. §. 919.) gab der Malignität ebenfalls keine andre, als die althippokratische Bedeutung. Zugleich warnte er aber (Prael. acad. T. VI. p. 289.) vor dem Misbrauche dieses Ausdrukes, den so viele Praktiker zu machen pflegen, um eine Freistätte für die Unwissenheit zu errichten. Man hatte nemlich schon vor und zu seinen Zeiten dem Worte eine schwankendere Bedeutung ertheilt, und das Richtige in dem Gegensaze von gutartig dabei sehr auf die Seite gesezt. Andre giengen aber in Verwerfung dieses Ausdrukes noch weiter, als Boerhaave. Tralles (Exam. rigoros. remed. terreor. p. 377.) ist einer von den Vorzüglichsten, welcher ihn anstössig findet, und wünscht, er möchte der Vieldeutigkeit we-

gen, lieber nicht gebraucht [...] den. Auch Haen und Zimm[...] mann (von der Ruhr p. 4[...] klagen über das Unbestimmte [...] Bedeutung dieses Wortes. [...] doch ist erster von beiden bei [...] Bemühung, hierinne Beri[...] gungen anzubringen, öfters [...] Widersprüche verfallen, die [...] Uebel nicht abhelfen, und we[...] Marcard in seinem schon and[...] wo citirten Specimen examini[...] gorosioris malignitatis febrili[...] 3. 4. u. f. sehr scharf getadelt [...] Denn einmal will er sich an [...] Bedeutung halten, die er [...] oben in seinem 23. Kap. als [...] hippokratisch angiebt, ein an[...] mal aber (nemlich R. M. P. [...] p. 125.) schlägt er sich auf [...] Seite derjenigen, welche V[...] zung der Lebensfunctionen in [...] sem Begriffe zum Grunde le[...] Die Bemühungen von Se[...] und Göz in dieser pathologis[...] Materie hat schon im zwe[...] Bande der Artikel Febris mali[...] sehr ausfürlich dargelegt. H[...] konnte derselben nicht erwäh[...] da sie neuer sind, als das, [...] er selbst von der Malignität [...] schrieben hat.

Das neuste in dieser Litter[...] besteht aber in einem Progra[...] von Hr. Leibarzt Balding[...] welches er 1775. noch in Gö[...] gen mit dem Titel: Progr. [...] strans malignitatem in morbis [...] mente Hippocratis per recentio[...] irritabilitatem et sensibilitatem [...] ausgab. Ein Auszug da[...] wird die Lüke hier ergänzen [...] nen, welche sich in Ha[...] Schriften findet, zugleich [...] man mit Hr. Leibarzt Bal[...] ger's eigener Meinung beka[...] welche man als einen Ver[...] die Streitigkeiten über die [...]

lignität zu schlichten, ansehen kann.

Einige, sagt er, unter den Neuern halten bösartige Fieber und Faulfieber gänzlich für einerlei, andre halten die Bösartigkeit für eine blos zufällige Sache, auf welche bei pathologischen Eintheilungen nicht besondere Rüksicht zu nehmen ist, wieder andre halten Malignität für ein leeres Wort ohne reelle Bedeutung. Geht man aber bis auf Hippokrates zurük, so findet man, daß er sich unter Malignität etwas eigenes und unterscheidendes gedacht habe, welches insonderheit die Coischen Pränotionen in ihren 362. ersten Nummern erläutern, und unter allen Commentatoren Foesius in seiner Oeconomia Hippocratis am besten beurtheilt und ausgelegt hat. Der Vater unser Kunst bedient sich nicht immer einerlei Ausdrukes, wenn er von Malignität redet, sondern bezeichnet die verschiednen Grade derselben mit verschiedenen und gar nicht zweideutigen Worten. Κακον ist bösartig überhaupt, κακιζον sehr bösartig, πονηρον, ὀλεθριον, θανασιμον ist tödlich, oder der höchste Grad von Bösartigkeit. Κακοηθες bezeichnet denjenigen Grad von Bösartigkeit, wobei zwar nicht alle Hofnung zur Genesung schwindet, diese Hofnung aber höchst unbedeutend ist. Die Zufälle, aus deren Gegenwart Hippokrates die Bösartigkeit argwohnt, sind 1) Frösteln, (Καταψυξις) oder Frost (περιψυξις) mit einer schmerzhaften Spannung und Steifigkeit im Genike, Rükgrade, Gliedern und Körper; (σκληρυσμος) 2) starrer Frost, (Ριγος) wobei der Körper sich in einer Art von Tetanus findet, mit dünnem Schweisse, (ἐφιδρωσις) der oft nur die obern Theile des Leibes einnimmt; 3) Mangel der Stimme (ἀφωνια) 4) Schmerz im Maken (οδυνη τραχηλα) 5) üble Laune, (δυσφορια) 6) Furcht (Φοβος) 7) Niedergeschlagenheit (ἀθυμια) 8) und zwar ohne Grund und Anlaß (ἀλογος) 9) Mühsames Harnen (δυσκρια) 10) dumme Betäubung (αγνοια) wobei der Kranke auch nicht einmal seine Verwandten und Freunde kennt, 11) Vergessenheit, (ληθη) 12) Schlafsucht mancher Art Κωμα, Καταφορα, Καρος) oder 13) Schlaflosigkeit, (ἀγρυπνια) insonderheit mit einem geschwäzigen Delirium, (φληδονωδες,) 14) äusserste Entkräftung (ἐκλυσις) ohne merklichen Anlas dazu, 15) schwerfälliges Wesen (πονος) und unbestimmte schmerzhafte Empfindungen, (ἀλγηματα) wie auch 16) Unvermögen zu reden und zu schreien (Ἀναυδια) 17) Dunkelheit vor den Augen (Αχλυς) 18) Müdigkeit (κοπος) 19) Fieber ohne Schweis an kritischen Tagen (πυρετος ἀνιδρος) 20) Schluchsen (λυγξ) 21) schnelle Abänderungen, freche Antworten, spizige Stimme, Pantomimen mit einem Anscheine von Nachdenken verbunden, dämisches Wesen, Zuschnürung der Kehle, schweres Schluken, Geräusch unter dem Trinken, Stillseyn, Verdrehen der Augen, Zittern der Zun-

ge und Stimme, Auffahren im Schlafe, schwerer Athem u. s. w. Da sich unser Handbuch sowol in besondern Artikeln als auch in der Fieberlehre im zweiten Bande mit diesen Zufällen beschäftigt, so ist hier nicht ausfürlicher davon zu reden.

Was die Griechen, fährt Hr. Lebarzt Baldinger fort, eine Phrenitis nennen, ist ein Beispiel eines Fiebers, worinn sich die meisten und erheblichsten Zeichen von Bösartigkeit beisammen finden, und welches daher meistens auch tödlich ist, wie Brendel aus den Schriften der Alten in einer Abhandlung von dieser Krankheit erwiesen hat. (S. unten Phrenitis.) Die Paraphrenitis ist ihr höchst ähnlich, nur sind die Zufälle gelinder. Jene Zufälle thut er hinzu, machen so sehr beständig eine bösartige Krankheit aus, daß man billig aus bösartigen Uebeln, insonderheit Fiebern, eine eigene Classe machen solte.

Das Wort Fäulnis, fährt er etwas besser unten fort, wird heut zu Tage fast eben so verschwenderisch gebraucht, als man weiland sich des Wortes Malignität bediente, und zur Freistätte der Unwissenheit gemacht. Es giebt aber bösartige Fieber, in welchen sich weder im Blute, noch in den ersten Wegen, nicht die geringste Spur von Fäulniß findet, und doch ist allda die höchste Entkräftung, dämisches Wesen, Betäubung, Delirium mit oder ohne Schlafsucht, Zittern der Glieder, Traurigkeit, Unempfindlichkeit, und was noch sonst zu der Malignität zu rechnen ist. Alle diese Zufälle haben ihren Siz theils in den Muskeln, theils in den Nerven. Die freiwillige Wasserscheue, welche Hippol[...] tes der Sache nach kannte, [...] schon er sich des Namens n[...] bediente, gehört vorzüglich hie[...] und wo sie sich einfindet, [...] die Fieber am bösartigsten.

Der Ablauf bösartiger Fi[...] ist nicht immer so schnell, [...] der von Faulfiebern, sonder[...] giebt auch schleichende bösart[...] bei welchen aller Verdacht [...] eine Fäulnis in den Säften n[...] fällt. Auch endigen sich bös[...] ge Fieber äusserst selten, [...] niemals durch eine Crise. [...] Abwesenheit von dieser, von [...] Coction, wie auch ein heller [...] und eine trokne und gespa[...] Haut gehören unter die vorne[...] sten Zufälle der Maligni[...] Dafür finden sich, statt der [...] wöhnlichen kritischen Ausleer[...] gen, in bösartigen Fiebern, [...] Versezungen auf Drüsen, [...] lenke und Nerven, wovon Br[...] del so vortreflich gehandelt [...] Vielleicht aber, thut Hr. Leib[...] Baldinger hinzu, irrt man [...] und glaubt, in bösartigen [...] bern sei die Ursache der Kr[...] heit erst durch einen Versaz [...] Nervensystem übergegangen, [...] doch vielleicht dieselbe sich [...] Anfange schon darinn befun[...] und alle die Würkungen her[...] gebracht hat, an welchen [...] ein bösartiges Fieber von an[...] unterscheidet.

Er glaubt, es sei nicht so[...] Fäulnis, als Zähigkeit und [...] Abstehen in den Feuchtigke[...] welches bei bösartigen Fie[...] zum Grunde liegt, und man m[...] den Siz dieser verdorbenen S[...] in den Deken der Nerven su[...] worinn sie steken, und bösar[...] Zufälle verursachen. Auch ist e[...] Theorie der Gährung nicht u[...]

un[...]

zeigt, und glaubt, man könne so vielerlei Verderbnisse der Säfte im menschlichen Körper annehmen, als es in der Scheidekunst Arten von Gährungen giebt, und es sei nicht ganz unschiklich, jene mit diesen zu vergleichen.

Das Gefährliche einer Krankheit macht allein den Begriff von Malignität noch nicht aus: eine Krankheit kann gutartig, und dennoch sehr gefärlich seyn.

Immer findet sich bei der Malignität von zwei Fällen einer: entweder ist die Lebenskraft ausserordentlich geschwächt, oder sie ist ausserordentlich überspannt. Folglich bestehet die Malignität in einem schadhaften Zustande der Lebenskraft, das ist, nach neuer Art zu reden, der Reizbarkeit und Empfindlichkeit. Dies zu wissen muß man sich begnügen, weil uns nicht vergönnt ist, tiefer in die Finalursache der Dinge einzudringen. Hippokrates kannte die Lebenskraft schon der Sache nach (S. im ersten Bande unsern Artikel Bolychnion) wenn er sich gleich der heut zu Tage üblichen Namen davon nicht bedienen konnte. Die Genauigkeit seiner Beobachtungen ist übrigens Bürge dafür, daß die Zufälle, aus welchen er den Begriff von Bösartigkeit abgezogen hat, wirklich diesen Namen verdienen, und jederzeit auf eine traurige Prognosis hinführen.

So weit gehet der Vortrag von Herr Hofrath Baldinger. Noch ist beiläufig anzuführen, daß von jeher die Pathologie sich des Wortes Malignität auch in einem noch viel weitläufigern und unbestimmtern Sinne bediente, und Krankheiten bösartig nannte, denen sie eine Aehnlichkeit mit sogenannten gutartigen anzusehen glaubte, die aber eine schwerer zu bezwingende Ursache zu Grund legten. Der venerische Tripper und weisse Flus, welche den Namen bößartig führen, können als bekannte Beispiele genannt werden. Bei vielen findet sich das Wort auch in einer nicht eben technischen Bedeutung, sondern als Metapher. Daher sagt Marcard § 1. nicht unschiklich: neque etiam improbari potest metaphoricus iste usus a rebus moralibus ad physicas et medicas tralatitius; cum reuera analogi quid obseruetur in morbis ac in quibusdam hominibus, nocendi cupiditatem in sinu fouentibus, nihil minantibus, canium instar mordentium non latrantium; quorum quidem morborum externa facies minus terret primo intuitu, quae tamen rerum perito, et quidem solummodo secundum experientiam, de periculo occulto metum excitare ualent.

Uns dünkt, man könne die Scheinwidersprüche der Autoren in Betreff der Malignität ziemlich leicht vereinigen, wenn man zu dem Vortrage in diesem Artikel dasjenige nehmen will, was in der Fieberlehre im zweiten Bande im Artikel Febris maligna aus dort genannten Schriften ist ausgezogen worden. Es kömmt dabei nur auf bestimmte Auslegungen einiger Worte und Verwerfung der Vieldeutigkeit an. Alle die von bösartigen Krankheiten schrieben, kamen in folgenden Puncten wesentlich mit einander überein:

1) Daß die Lebenskraft in bösartigen Krankheiten ausserordentlich geschwächt sei;

2) daß bösartige Krankheiten gefärlicher seien, als sie zu seyn scheinen; (quae latenter et absque rapido impetu turbarent omnia, sagt **van Swieten** Comment. T. II. ad §. 736. Vergl. mit **Bianchi** hist. hepat. p. 225. Canon. 2. So sagt auch **Chicoyneau** im *Traité de la Peste* P. I. p. 69. On n'entend vulgairement par la malignité, que l'action des causes secrettes, qui sous des apparences peu effrayantes, sont plus dangereuses que des accidens, qui paroissent plus violens. Andre sind im Artikel Febris maligna schon angeführt worden.)

3) Daß bei solchen Krankheiten die Nerven unmittelbar angegriffen sind;

4) Daß die Diagnosis äusserst schwer, die Prognosis höchst unsicher ist;

5) Daß gar keine, oder nur unvollkommene Crisen statt finden.

Die Widersprüche sind folgende.

1) Einige leiten bösartige Krankheiten, vorzüglich Fieber, von einem faulartigen Principium her; andre läugnen die Existenz desselben;

2) Einige machen die Fieberrinde zum specifischen Heilmittel solcher Krankheiten; andre behaupten sie thue nicht mehr noch weniger, als was auch andre stärkende und antiseptische Mittel zu leisten vermögen;

3) Einige geben die Lebenskräfte allzeit als gesunken an; andre behaupten, sie seien zuweilen überspannt;

4) Einige versichern, es seien grosse Ausleerungen in bösartigen

Krankheiten zu bemerken, w
aber von keinem Nuzen sind,
dre behaupten, darinn liege
Wesentliche der Malignität,
keine Ausleerungen, sondern
dieser, Metastasen vorhan
seien.

5) Einige rechnen nur b
Fieber von kurzem Verlauf
den bösartigen, geben höchs
noch bösartige Wechselfieber
lassen aber schleichende Fi
und andre chronische Uebel
dieser Classe weg, die andre
gegen auch hineinschreiben.

6) **Marcard** insonderheit le
net im XI. §. daß die vorzügl
Schwächung der Lebenskraft,
che so viele für ein pathogno
nisches Zeichen der Malign
halten, diesen Namen verdi
da sie auch aus Ursachen
finden könne, hinter welchen k
Malignität verborgen ist.

Unsre Meinung ist, daß di
nigen, welche den Begriff
Malignität blos, wie **Home**
andre, in einer erschwerten H
barkeit, in manchfaltigen, vi
und abweichenden Zufällen,
der grössern Heftigkeit einer Kra
heitsursache suchen, so wie a
diejenigen, welche den Ausbr
von Ausschlägen als eine wes
liche Bedingung der Existenz b
artiger Krankheiten fodern,
Gehör verdienen. Denn alle d
Begriffe sind zu zweideutig,
der Anwendung auf sogenan
gutartige Krankheiten ebenf
fähig, also nicht brauchbar,
darnach die Malignität zu best
men. Ferner hat **Haen** den H
pokrates mehr sagen lassen,
er wirklich gesagt hat, da hin
gen **Baldinger** die Meinung
Greises von Cos weit ächter d

gestellt hat. Was aber erstlich das faulartige Principium betrift, so scheint der im Artikel Febris maligna citirte Versuch; wobei flüchtige Vitriolsäure in der Atmosphäre eines am bösartigen Fieber liegenden Kranken für die Existenz desselben sehr zu entscheiden. Will man es aber läugnen, so müste man Versuche anstellen, die das Resultat jenes Versuches zu entkräften im Stande wären. So lang aber dies nicht geschieht, bleibt jene Meinung immer die wahrscheinlichste. Um Worte ist es übrigens unnöthig, zu zanken, und vielleicht sind die Antagonisten der Faulnis in bösartigen Krankheiten ihrer Gegenparthei näher, als sie selbst glauben. Giebt es denn nicht Grade so wie in der Gährung, also auch in der Fäulnis? Und ist nicht Vappidität, Zähigkeit, u. s. w. ein Anfang von Destruction in den Feuchtigkeiten? Und können nicht dergleichen Feler durch Einwirkung eines höchst feinen Principiums entstehen, welches den Säften Bestandtheile raubt, durch deren Gegenwart sie allein in verhältnismäßiger Mischung und gutem Zustande können erhalten werden? Was also Göz in seiner Dissertation 20. §. schreibt, daß die materielle (d. i. physische, nächste) Ursache theils in einem selbst faulen Principium, theils auch in einem bestehen könne, welches ohne selbst faul zu seyn, in thierischen Körpern schnelle Fäulnis errege, ist so leer nicht, zumal wenn man die Analogie von einigen Giften und deren Wirkung im Blute dazu nimmt.

Die Fieberrinde möchte nur in sofern für specifisch in bösartigen Krankheiten gehalten zu werden verdienen, als es Grade von Bösartigkeit giebt, gegen die sie sich vorzüglich wirksam zeigen kann. In andern scheinen freilich herzstärkende Mittel von einer flüchtigern Art ihr den ersten Rang, wie schon seines Orts ausgeführt worden, abzustreiten.

Im dritten Puncte liegt auch so viel Widerspruch nicht, wenn er näher erläutert wird. Mit dem Sinken der Lebenskräfte sowol als mit dem Ueberspanntseyn, in sofern beides als Erscheinung betrachtet wird, um deren Ursache man sich nicht bekümmert, hat es in bösartigen Krankheiten seine vollkommene Richtigkeit. Und daß unter gewissen Bedingungen das eine sowohl als das andre von einerlei Ursache entspringen könne, ist ebenfalls keinem Zweifel unterworfen. Wir sehen dies zur Genüge an andern Beispielen. Ist nicht wahre beträchtliche Nervenschwäche einmal mit der höchsten Empfindlichkeit, ein andermal mit der höchsten Unempfindlichkeit gepaart? Und was ist schuld hieran? Ist es nicht in jenem Falle eine gewisse mitwirkende Schärfe, ein Stimulus, welcher unaufhörlich einen neuen Reiz im Nervensysteme verursacht, in diesem aber eine allgemeine Atonie? Wenn also Marcard die gesunkene Lebenskraft nicht zum pathognomonischen Zeichen der Malignität machen will, so kann man ihm in sofern beipflichten, als es richtig ist, daß man sie nicht allein dazu machen kann, sondern von den oben aus Hippokrates gezogenen andern Zeichen der Malignität einige müssen damit in Verbindung gebracht werden. Dahin gehört vorzüglich das pathogno-

 gno-

gnomonische Zeichen des flüchtigen faulen Principiums, das Hippokrates sicherlich den Würkungen nach, mehr und besser kannte, als dem Namen nach, und welchem Seyler in der Diagnosis einen so grossen Werth beilegt. Ueberhaupt ist Marcard gegen die Seylerischen und Gözischen Bemühungen um diese Lehre undankbar gewesen, und hat ihrer nicht im geringsten gedacht.

Die Gegenwart oder Abwesenheit unkritischer Ausleerungen scheint nicht zum Wesentlichen sondern nur zum Zufälligen bösartiger Krankheiten zu gehören. Auch hat die Baldingerische Meinung, daß die Krankheitsmaterie nicht erst durch Versaz ins Nervensystem gelange, sondern schon vom Anfange der Krankheit darinne seyn müsse, sehr viele Wahrscheinlichkeit.

Aus diesem allem erfolgt zwar, daß die Malignität keine Schimäre nicht sei, daß es nicht an Kennzeichen fele, ihre Gegenwart einzusehen, daß aber das Mehr und Minder von Symptomen, wodurch sich dieselbe zu erkennen giebt, wie auch das Unbestimmte der Heilmethode, Grund genug abgiebt, die Malignität in pathologischen Systemen nicht zur Basis von Krankheitseintheilungen zu machen, sondern sie nur als Modification von Krankheiten, die übrigens Kennzeichen genug an sich haben, wornach sie classificirt werden dürfen, gelten zu lassen.

Je mehr man die Malignität betrachtet, und dabei diejenigen Begriffe zum Grunde legt, welche aus hippokratischen Quellen

geschöpft werden müssen, um
sto mehr gewinnt die Meinu
derjenigen, welche darinn ni
etwas essentielles, sondern ac
dentelles finden, und insofe
bleibt der Schlus, den wir i
Artikel Febris maligna mit Ma
card's Worten anschrieben, in vi
liger Richtigkeit, daß es nemli
wenn man sich des Ausdruk
nicht in einer metaphorischen B
deutung bedienen wolle, bess
möge seyn, sich desselben ganz
enthalten. Denn auch Brend
macht die Sache nicht bess
wenn er behauptet, die bösar
gen Fieber und Krankheiten sei
hauptsächlich solche, worinne m
bei Zeiten zu Brechmitteln sei
Zuflucht nehmen müsse. De
dies muß auch in manchen g
schehen, wo nicht die gerings
Spur von Malignität anzutre
fen ist. Wo sich also von jen
Puncten, worinn die Schriftste
ler übereinstimmen, mehrere z
sammen in einer Krankheit we
den bemerken lassen, und wo
offenbar ist, daß die Ursach
der Malignität gewirkt habe
welche schon im Artikel Febr
maligna aus Gözens Schrift si
angeführt worden, da wird
nicht ohne Grund gehandelt seyn
Malignität anzunehmen, und i
diesem Sinne sich des Wortes
bedienen. Zur Freistätte der Unwi
senheit die Malignität zu mache
werden wir uns wohl hüten. D
Scharlatan soll nicht unser Co
lege werden, von welchem Me
tastasio singt:

Io batezzo di ma ligno
Ogni mal che non intendo
La moneta in tanto prendo
E dopoi tra me sogghigno
Che vi sia gente si pazza,
Che stipendii chi l'amazza.

Malpitio. Fleischgewächse im Hufe der Pferde.

Wenigstens läßt sich diese Auslegung mit Petrus de Crescentiis rechtfertigen, welchen Du Cange p. 376. anführt, und der L. IX. cap. 48. sagt: Malpitio, Italis *Malpizzone*, morbus in bulletis ungularum equi, cum carnes uiuae iunguntur ungulis &c. Du Cange führt an, daß dies Uebel im alten Französischen Palpizon genennt werde.

Maluat.

Eine Krankheit, welche in Deutschland so leicht in der Praxis nicht vorkommen möchte, die man aber doch kennen muß, weil man ohnedem von einem Arzte fodert, er müsse nicht leicht auf Fragen, die medicinische Dinge betreffen, eine Antwort schuldig bleiben können. Die Beschreibung davon findet sich bei Borel Obs. Cent. II. 12. in folgenden Ausdrüken: „in urbe Rupecurnensi prope Castra frequens est morbus *Maluat* uocatus, qui species carbunculi est, quo, nisi nouem dies insomnes traducant, iugulantur, atque ut id praestare ualeant, accedunt ad illos amici et parentes, ibique genio indulgentes, canunt, tripudiant, bibunt, et comedunt, ut aegrum insomnem et sanum reddant, adeo ut chorea S. Viti uel tarantulae morsu laborare uideantur. Interim circa carbunculum instituitur sectio, et cucurbitulae admouentur, tandemque unguento basilico curantur. Instrumenta etiam musica pulsant, ea ad curam aegri conferre asseuerantes. Credo autem morbum hunc ibi contrahi a ueneno, in lanis ouium contagio mortuorum latente, lanas enim eiusmodi in perpetuis suis opificiis usurpant: ideoque tantum in facie, uel manibus, et pauperioribus, utpote lanificis, illud accidit. Vigiliae autem omnibus modis iis conferunt, quia somno huius mali comite concentratur aliter aduersus cor uenenum. Mit der in den lezten Worten enthaltenen Hypothese scheint es uns nicht so ganz seine Richtigkeit zu haben, vielmehr ist glaublich, daß dies gezwungene lange Wachen eine Art von Fieber anfacht, wodurch die Zeitigung und Eiterung dieser Art von Carbunkel befördert, und das Gift verhindert wird, von unedlern Theilen nach edlern zu gehen, wobei die Lunge und der Kopf mehr Gefahr, als das Herz, zu laufen scheint.

Malum hypochondriacum. (Ὑποχονδριασις. Ὑποχονδριων νοσημα) Hypochondrie. Hypochondrisches Uebel. Milzsucht. Gelehrte Krankheit. (*Mal des hypochondres*.) (The Spleen)

Beim Pseudohippokrates de morb. L. II. S. V. heißt sie Morbus resiccatorius, einigen Auslegern zufolge, denen Sennert Pract. L. III. P. V. S. I. beipflichtet; der Carysthische Diocles bei Galen de loc. affect. L. III. führt an, sie werde von einigen das melancholische, von andern das windichte Uebel genennt, womit auch Aetius Tetrabibl. II. Serm. II. cap. 9. sehr wohl übereinstimmt, zugleich aber auch den Namen der Hypochondrie anführt. Paulus von Aegina beschreibt sie L. III. c. 14. unter dem Namen der dritten Species von Melancholie, und die Araber nennen sie die Myrachskrankheit, weil Myrach bei ihnen den Unterleib bedeutet.

Die

Die Geschichte dieses Uebels hat uns immer viel Aehnlichkeit mit der bekannten Gellertischen Geschichte vom Hute zu haben geschienen. So wie sich eine andre Secte und Theorie der Oberherrschaft in der medicinischen Facultät bemächtigte, suchte man andre Erklärungen desselben, und andre Heilmethoden. Man nahm aber nicht wahr, daß alle diese Modeerklärungen und Modeheilungen im Ganzen genommen, mehr Böses als Gutes stifteten, und daß man sich dabei vom Einfachen, welches auch hier das Siegel der Wahrheit ist, so weit entfernte, wie die Erben des Gellertischen Hutes durch ihre Staffirungen sich von jener Simplicität entfernten, welcher ihr erster Erblasser so treu geblieben war. Will man sich von der Richtigkeit dieses Gleichnisses überzeugen, so lese man das erste Kapitel des ersten Theils von Fracassini Abhandlung über diese Krankheit.

Wir wollen versuchen, wie weit es möglich seyn möge, diese verkannte Simplicität dem Leser wieder vor Augen zu stellen, die ihm so viele Schriftsteller, welche von diesem Uebel handelten, zu entrüken gesucht haben. Demnach müssen wir erstlich die allein wesentliche Zufälle dieses sich so manchfaltig verlarvenden Uebels von allen individuellen Zufällen absondern, hierauf nach Möglichkeit in die Ursachen derselben eindringen, und hieraus darthun, wie vielfach sich die Heilmethoden nach Maasgabe dieser Ursachen abändern.

Wir geben das Wesentlichste der Symptomatologie mit den Worten von **Robert Whytt**, einem in dieser Materie ohne Streit für classisch erkannte[n] Schriftsteller. Sie sind laut S. 314. f. der deutschen Uebersezun[g] seiner practischen Schriften: " 1) Blähungen in dem Magen un[d] den Gedärmen, 2) Sodbrennen, 3) saures Aufstossen; 4) Breche[n] einer wässerichten Materie, zähe[n] Schleims, oder schwarzen Feuch[]tigkeit, die dem Caffeesaze gleich[t;] 5) Mangel des Appetits und Un[]verdaulichkeit, oder 6) ein unge[]wönlicher Hunger und schnell[e] Verdauung; 7) Schwachheit[,] Ohnmachten und Empfindung ei[]ner grossen Leere in dem Magen bei dem Hunger; 8) ein heftiges Verlangen nach seltenen oder un[ge]wönlichen Nahrungsmitteln, oder Dingen, die ganz und gar nich[t] nähren können; 9) ein sichtbares Aufschwellen und Auftreten des Magens, besonders nach dem Essen; 10) manchmal ein hefti[]ger Schmerz und Krampf im Magen; 11) Beklemmung der Brust; 12) eine unangenehme ob[]gleich nicht schmerzhafte Empfin[]dung in der Gegend des Magens, dabei sich Niedergeschlagenheit, Aengstlichkeit, und manchmal eine grosse Furchtsamkeit findet; 13) starkes Klopfen im Leibe; 14) Krämpfungen in den Gedärmen und Ausdehnung einiger Theile derselben; 15) heftige Colik, ein brummendes Getöse von Blähungen, die durch die Gedärme gehen; 16) eine Art von Durchfall, noch öfter aber Verstopfung des Leibes; 17) Schmerzen im Rüken und Unterleibe, die den Steinschmerzen vom Nierensteine gleichen; 18) Empfindung eines Reizes und Brennens im Blasenhalse und in der Harnröhre, mit einem öftern Triebe, den Urin zu lassen; 19) häu-

häufiger Ausflus eines hellen Urins, oder 20) zu andrer Zeit öfteres Auswerfen des Speichels.

Die Kranken empfinden ferner plözlich 21) eine fliegende Hize durch den ganzen Körper; 22) Schauer; einige Theile werden 23) manchmal plözlich kalt, als ob Wasser darüber gegossen worden wäre, zu einer andern Zeit aber ungewönlich warm; sie fühlen 24) Schmerzen in Armen und andern Gliedern, die von einem Orte nach dem andern ziehen; 25) einen beschwerlichen Schmerz im Rüken und zwischen den Schultern; 26) Schmerzen und Hize, die sich oft aus den Seiten oder dem Rüken nach den innern Theilen des Unterleibes ziehen; 27) Krämpfe und zükende Bewegungen der Musteln, oder nur einiger von ihren Fasern; 28) plözliches Zusammenfahren der Hände und Füsse; 29) fast beständig anhaltende Bewegungen der Musteln der Hände und Füsse wider den Willen des Kranken; 30) allgemeine Zukungen, die auf einmal zugleich den Magen, die Gedärme, die Kehle, Füsse und Hände, und in der That fast alle Glieder befallen, wobei sich der Kranke, wie bei einem starken Anfalle der fallenden Sucht, heftig bewegt; und 31) in einigen Fällen folgen lang daurende Ohnmachten, immer im Kurzen eine auf die andre.

32) Das Herz klopfet oder zittert; 33) der Puls ist sehr veränderlich, öfters ganz natürlich, manchmal ungewönlich langsam, und zu andrer Zeit geschwinde, öfter schwach als voll, und bei gewissen Gelegenheiten unregelmäßig, oder aussezend; es findet sich 34) ein trokner Husten mit einem beschwerlichen Athemholen, oder einer Beklemmung der Lunge, der manchmal periodisch wiederkömmt; es erfolgt Gähnen, 36) Schluksen, 37) die Kranken seufzen öfters, und haben 38) eine Empfindung, als wenn eine Kugel, oder Klumpen im Halse stäke, davon sie erstiken wolten; sie bekommen 39) Anfälle von Weinen oder convulsivischem Lachen. Obgleich 40) die Kranken den Tag über ziemlich kalt sind, und ihr Puls manchmal langsamer als natürlich gehet, so überfällt sie doch 41) des Nachts, sonderlich im Schlaf, öfters eine fliegende Hize, die sich durch den ganzen Körper ausbreitet, der Puls wird geschwinder und stärker, und sie empfinden eine Schwachheit oder Art von Uebelkeit im Magen.

Sie bekommen 42) den Schwindel, besonders, wenn sie jähling aufstehen; sie haben 43) Kopfschmerzen, die oft periodisch sind; 44) öfters wird ein heftiger Kopfschmerz nur in einem kleinen Theile des Kopfes, der nicht grösser als ein Viergroschenstük ist, als wenn ein Nagel darinn stäke, empfunden; 45) die Ohren klingen; 46) das Gesicht wird verdunkelt, und es erscheint ihnen, ohne daß man einen Fehler in den Augen sehen kann, ein diker Nebel vor solchen; 47) manchmal sehen sie die Sachen doppelt, und empfinden 48) ungewönliche Arten von Gerüchen; sie haben 49) eine anhaltende Schlaflosigkeit, die oft von einer gewissen Unruhe begleitet ist, die man nicht beschreiben kann, die sich aber mindert, wenn die Kranken aufstehen; 50) ihr Schlaf ist unruhig, sie haben schrekende Träume, und den Alp; 51) bisweilen eine Trägheit und allzustarke Neigung

gung zum Schlaf; 52) sie sind furchtsam, mürrisch, traurig, verzagt, und zu andern Zeiten ausserordentlich lustig; 53) ihre Gedanken schweifen herum, 54) das Gedächtnis wird geschwächt, 55) und sie bekommen allerhand lächerliche Einbildungen; 56) sie haben wunderliche Einfälle, als wenn sie Krankheiten hätten, davon sie doch gänzlich frei sind; 57) sie glauben, die Zufälle, darüber sie sich beklagen, wären eben so gefärlich, als sie ihnen beschwerlich sind; und werden oft auf diejenigen böse, die sie überführen wollen, daß sie sich irren.

Nachdem 58) die Kranken lange Zeit mit vielen dieser Zufälle beschwert worden (denn sie befallen niemanden alle zugleich) so werden sie endlich manchmal 59) melancholisch, 60) unsinnig, 61) bekommen die schwarze Gelbsucht, oder die 62) Wassersucht, 63) Trommelsucht, 64) Lungensucht, werden 65) an einem Gliede gelähmt, 66) der Schlag rührt sie am ganzen Leibe, 67) oder sie fallen sonst in eine andre tödliche Krankheit."

Man muß gestehen, daß wenn Robert Whytt selbst in die venerable Zunft der Hypochondristen gehört hätte, wir kaum eine bessere Beschreibung dieses Uebels würden von ihm bekommen haben. Da inzwischen eine Vergleichung zweier Beschreibungen den Begrif einer Sache ungemein erleichtert, so wollen wir der Whyttischen Schilderung die Vogelsche im §. 543. des oftermähnten Handbuches entgegenstellen, mit angehängtem Versprechen, es dabei bewenden zu lassen, und den Leser nicht in die Abgründe von Hypochondrie hineinzuführen, worein

sie von Magister Bernd, Doct[...] Ritter und andern Hypochond[...] sten von Range, geführt zu w[...] den Gefahr laufen, so bald sie [...] Idionosologien derselben zur Ha[...] nehmen. Auch wollen wir kei[...] Briefe abdruken lassen, die v[...] Hypochondristen an uns geschr[...] ben worden, welche wir geh[...] haben, weil wir zu stolz sind, u[...] zu dieser Art von Charlatane[...] herabzulassen.

„Die Hypochondrie sagt der [...] Leibarzt Vogel, ist an sich e[...] chronisches Uebel, und gleich all[...] Krankheiten dieser Art, ein lan[...] sam wirkender Feind. Im A[...] fang empfinden die Hypochond[...] sten nach der Malzeit ein ga[...] leichtes Spannen und Drüke[...] mit etwas wenig verengtem Athe[...] wozu sich, insonderheit des Nacht[...] leichtes überhin gehendes Her[...] klopfen, etwas Angst, unruhi[...] Schlaf, und etwas Gemüthsu[...] ruhe, gesellen. Unter solchen Um[...] ständen gelangt die Krankhe[...] nach und nach zu Kräften, wiewo[...] sich oft lange Zwischenräume vo[...] erträglichem Befinden, die Tag[...] Wochen, auch Monate dauer[...] bemerken lassen, bis endlich au[...] Anlas einer Leidenschaft, eine[...] Diätfelers, oder auch der Jahr[...] zeit, besonders im Früling un[...] Herbst, das Uebel wieder zu[...] Vorscheine kommt. Die meist[...] Hypochondristen haben sehr we[...] chen, übel gemischten, höchststi[...] kenden, zuweilen einigemal tägli[...] nicht ohne etwas Zwang abgehe[...] den Stulgang. Andre sind har[...] leibiger, haben troknere Excre[...] mente, mit leichtem Stulzwang[...] zuweilen auch schleimichte. De[...] Harn ist hell und wässericht, häu[...] figer und reichlicher; ist er spa[...] samer und gefärbter, so deutet [...] etwa[...]

etwas Nachlas des Uebels an, Verschlimmerung aber, wenn er wieder häufiger und wässerichter abgeht. Inzwischen leiden bei zunehmendem Uebel die Eingeweide des Unterleibs immer mehr. Die Speisen werden meist reichlich und hastig genossen, aber übel verdaut. Eine Empfindung von Schwere und Spannung, nebst Winden, Rülpsen und Müdigkeit nimmt immer zu. Unter solchen Zufällen findet sich öfters und in unbestimmten Zeiten ein Drang auf die Goldader ein, übler Humor und eine Empfindung von Brennen im Unterleibe kömmt auch dazu. Manchmal äussern sich in unbestimmten Perioden Hämorrhoiden sowol am After, als der Blase und Harnröhre, zuweilen periodisches Blutbrechen. Gelbsucht, Trommelsucht, ja auch Zufälle von Bauchwassersucht, zeigen sich gemeiniglich, wenn das Uebel alt ist. Zuweilen machen auch Bandwürmer, oder andre Wurmarten viel Beschwerde.

Ausser schon erwähnten Uebeln des Halses und Brustgebäudes, leiden die Hypochondristen auch an der Heiserkeit, dem Husten, und der sogenannten hypochondrischen Engbrüstigkeit in gewissen Zwischenräumen. Auch faßt oft ein flüchtiger Krampf die Muskeln der Brust und des Halses, wobei sich Husten und häufiger Auswurf einfindet.

Auch der Kopf leidet auf mancherlei Art. Bald ist ganzer, bald halbseitiger Kopfschmerz zugegen, bald schmerzet das Vorderhaupt, bald das Hinterhaupt allein, bald findet sich der hypochondrische oder beim weiblichen Geschlechte hysterische sogenannte Nagel. Diese Schmerzen sind bald anhaltend, bald aussezend, bald nachlassend, und mit der Empfindung von Kälte, oder von einer drükenden Last begleitet. Zuweilen fährt ein Schmerz schwungsweise durch die Bedekungen des Hauptes, die Aponeurosen desselben und die Muskeln des Gesichtes. Zuweilen brent es im Kopfe, oder es ist Schwindel, Betäubung, eine besondre Empfindung von Schwere, und allerlei Ohrenklingen, wie bei solchen, die der Schlag treffen will, zugegen. Zuweilen nur fliegende Hize am äussern Ohre. Diese Zufälle haben manchmal etwas typisches. Vor den Augen fliegen Müken, Nebel oder falsche Bilder herum, zugleich ist das Gesicht kalt, und die Stirne schwizt. Schnuppen, Halswehe, Geschwulst des Zäpfchens und der Mandeln kommen auch öfters an die zuweilen wirklich speichelflüssigen Hypochondristen. Manche haben langwieriges Augentriefen, und schneuzen, zuweilen diklichten mit Blut vermischten Roz. Manche bluten tropfenweise aus der Nase, manche, wiewol seltener, ziemlich reichlich, und mit Erleichterung der Anfälle.

Auch äusserliche Theile sind nicht frei von Beschwerden. Rheumatische und arthritische Schmerzen, und überhingehende Krämpfe befallen sie hin und wieder. An verschiednen Stellen brechen röthlichte, gelbe, auch blaulichte Fleken aus, die nach einigen Tagen wiederum verschwinden. Zuweilen wird die Haut da und dort mit keinen Geschwüren besezt. Eine geringe Wassergeschwulst sezt sich zuweilen an die Füsse; bei andern

dern ist der ganze Körper kachectisch und etwas geschwollen. Bei einigen bricht, wenn das Uebel beträchtlich zugenommen hat, am Körper und im Gesichte schnell eine Windgeschwulst aus, die nach einigen Tagen sich wiederum verliert und arthritische oder rheumatische kurzdaurende Schmerzen hinterläßt. Andre schwinden an den obern Theilen und Gliedern des Körpers und haben starke Morgenschweisse. Dadurch werden sie den Lungensüchtigen ähnlich, zumal, wenn sich consensueller Husten dabei findet.

Leidet neben dem Körper auch die Seele, so bekömmt die Krankheit den Namen der hypochondrischen Melancholie. Diese verräth sich durch vieles und auf einen bestimmten Gegenstand gerichtetes Nachdenken, durch eine bäurische Schaamhaftigkeit, Liebe zur Einsamkeit, Furchtsamkeit, Trauren und Faulheit, bösen Verdacht, verkehrte oft übereilte Urtheile, unruhigen und ängstlichen Schlaf, Verdunkelung des Verstandes und der Sinne, Niedergeschlagenheit oder Verzweifelung, die alle Ueberredungsgründe zur Hofnung besserer Zeitumstände und Genesung verwirft.

Selten ist dies Uebel intermittirender, mehr langsam wachsender und nachlassender Art. Bei einigen verschlimmert es sich in den Zeitpuncten, worinn die Hämorrhoiden sich zeigen, so wie beim Frauenzimmer um die Zeit der Reinigung. Standhafter sind die Verschlimmerungen zur Zeit wo der Winder sich in den Frühling und der Sommer in den Herbst verliert.

Das reife Alter ist dieser Kra heit am meisten unterworfen, n diesem das jugendliche, am selt sten das hohe Alter. Wer im männlichen Alter bekömi hat Hofnung, bei zunehmend Jahren erleichtert zu werden.

Ist es durch lange Dauer ha näkig geworden, so geht dies l bel in Schwermuth, Raser Cacherie, Gelbsucht, Wassersuc Trommelsucht, Scharbok, od ein dem hectischen ähnliches F ber, und von da in den völlig Nachlas der Natur. (Marasmu Welche von diesen Krankheit aber auch erfolgt, so kömmt d Tod unter dem Vorgang ein Paraphrenitis, oder einer Schl sucht. Daher sind die schlafsüc tigen Wechselfieber, oder die ap plectischen dreitägigen und viert gigen Fieber den Hypochondrisc vorzüglich gefärlich. Auch si diese Kranken sehr zu Krankheit der Augen, Ohren, Zähne u des Zahnfleisches, wie auch z Rheumatismen und am allerme sten zur Gicht geneigt. Au sind sie leicht der inflammator schen Colik, der Phrenitis un den bösartigen Fiebern unte worfen; und kränkeln überhau beständig, und haben an kleine schleichenden Fiebern zu leide Manche die noch ziemlich wol sind, bekommen, wenn and Blutflüsse fehlen, Blutspeien, we ches in diesem Falle den Name der Mundhämorrhoiden führ

Zuweilen folgt die Hypochon drie auf andre Krankheiten, a hizige Fieber, auf gestopfte Wec selfieber, auf gehemmten weiss Flus, auf die Ruhr, auf zurü getriebene Hautkrankheiten, un getroknete Fontanelle."

Nicht

Nichts wäre leichter, als über alle diese Zufälle zu räsonniren, allein es unterbleibt sowol um deswillen, weil sich unser Wörterbuch mit den vornehmsten darunter in eignen Artikeln beschäftigt, theils auch weil wir nicht ohne Grund fürchten, der Leser möchte sich hypochondrisch lesen und wir schreiben, wenn man sich allzutief in diesen Ocean wagen wollte.

Wir geben dafür in möglichster Kürze die Ursachen dieses manchfaltigen Uebels an, von dem sich mit Recht behaupten läßt, daß seine Diagnosis leicht, seine Prognosis unsicher, seine Heilung schwer sei, wie sich unten deutlicher zeigen wird.

Die Ursachen bringen wir, wie auch in andern Abhandlungen von Krankheiten geschah, in die zwei Classen der moralischen und physischen.

Moralische sind:

1) Luxus, und seine Folgen;
2) schlechte Lebensordnung, wobei nicht allein der Körper sondern noch mehr das Gemüthe sich zu Ausschweifungen hinreissen läßt.
3) Müssiggang;
4) felerhafte moralische Erziehung;
5) Hochmuth, Habsucht, Rachgier, Disputirsucht, Traurigkeit, Andächtelei, Fanatismus, Studiersucht, Herrschsucht, Völlerei, Geilheit, und alle Folgen einer oder mehrerer von diesen Leidenschaften;
6) Allerlei Vorurtheile und Anhänglichkeit an dieselben;
7) Verfelte Hofnungen und unerfüllte Wünsche;
8) Misvergnügen über seine gegenwärtige Situation;
9) Mangel an Aussichten, in eine andre zu kommen;
10) Allzu lebhaftes Andenken an überstandene Unglüksfälle;
11) Allzu grosse Furcht vor zukünftigen Widerwärtigkeiten;
12) Aberglauben und Unglauben;
13) Böses Gewissen.

Wir wollen, ehe die Vorzälung der physischen erfolgt, ein Paar Augenblike bei diesen dreizehn moralischen Ursachen verweilen. Bilguer hat in seinen 1767. gedrukten blatreichen Nachrichten an das Publicum in Absicht der Hypochondrie über die meisten derselben viel gutes, wichtiges und treffendes gesagt, von einigen aber nichts oder wenig. Zu dem läugnen wir nicht, daß seine Weitschweifigkeit manchen Leser abschreken muß, der eine kürzere Art der Darstellung liebt. Wir wollen in nachstehender Betrachtung diese leztere Art von Lesern zu befriedigen suchen.

So einträglich der Luxus und seine Folgen dem practischen Arzte seyn mögen, so wird er sich doch nicht zum Lebredner desselben aufwerfen, es sei denn, daß er alles durch die Brille des Eigennuzes betrachte, und alle Uebel gut finde, die lezterem Befriedigung gewähren. Denn die Cameralisten nach der Mode mögen sagen, was sie wollen, so ist Luxus nur allzugewis ein moralisches Uebel, und zwar von den nachtheiligsten Folgen für das Ganze, wie die Geschichte aller Zeiten und Völker so deutlich lehrt, so daß es lächerlich seyn würde, dies noch erst demonstriren zu wollen. Luxus, der Göze unsers Jahrhunderts, dem so allgemein geopfert wird, ist eigentlich das Bestre-

streben, in allen Dingen mehr zu scheinen, als man ist, oder seyn kann. Die erste Folge dieses Bestrebens ist die Verabsäumung derjenigen Bestimmung in die wir durch die Ordnung der Dinge sind eingewiesen worden; die zweite ist Ungenügsamkeit; die dritte das, was Semler die Windmüllerei unsers Jahrhunderts nennt; die vierte Pflichtvergessenheit, sobald nemlich Pflicht und Hang zum Luxus miteinander in Collision kommen; die fünfte Neid, über die Wahrnehmung, daß andre dem Luxus reichlichern Weihrauch streuen können; die sechste Entziehung des Nothwendigen, um sich in Besiz entbehrlicher und überflüssiger Dinge zu sezen; die siebente Misbrauch seiner Fähigkeiten durch übermässige Anstrengung; die achte, unablässiges Dichten und Trachten, wie glüklichern Sclaven des Luxus der Rang abzulaufen sei; die neunte Zerrüttung des wahren Wohlstandes, um dafür einen scheinbaren zu affectiren; die zehnte eine aus allen diesen moralischen Gebrechen entstehende Verstimmung des Gemüthscharacters.

Wie diese sittlichen und politischen Uebel eine theils mittelbare theils unmittelbare Ursache der Hypochondrie werden können, ist leicht abzusehen. Der Sclave des Luxus ist von der Vorsehung entweder mit Glüksgütern begabt, oder sie sind ihm versagt. In jenem Falle ist es ihm leicht, seinen Hang für Luxus zu befriedigen, allein die Sorge, wie es anzufangen sei, daß man dies immer zu thun vermöge, der Neid über andre, die ihn hierinn übertreffen, der Stolz, womit er auf alles herabsieht, was ihm hie-

rinne nicht gleichkommen k[...] die rastlose Projectenmach[...] welche helfen soll, jenen gl[...] zu kommen, und diese auf i[...] Laufbahn zurük zu halten, [...] sein Gemüth in eine traurige [...] fassung, die so verborgen an [...] ner Gesundheit nagt, als [...] Wurm an einer Blume, in d[...] Blüte er sich gesezt hat, und [...] ben ihm jene Heiterkeit der S[...] jene Freiheit in den körperli[...] Functionen ohne die keine [...] re Gesundheit bestehen kann. [...] kränkelt, er weis die Ursache [...] ner Unbäßlichkeit selbst n[...] weil er nicht Selbsterkenntni[...] nug besizt, sie da zu suchen, [...] sie wirklich anzutreffen ist, [...] weil er sich dieselbe vor sich [...] sorgfältig zu verbergen sucht; [...] langes Kränkeln folgt endlich [...] liches Krankwerden, und die [...] samen Contraste von Zufä[...] welche der nun gerufene [...] wahrnimmt, lehren ihn deu[...] daß er es mit einem Hypoc[...] dristen zu thun habe. Im [...] dern Falle, nemlich bei m[...] mässigen Vermögensumstän[...] wirft sich der Sclave des L[...] der Hypochondrie ungleich [...] schwinder in die Arme. [...] schnell reich zu werden, nüz[...] Kräfte des Leibes und der G[...] vor der Zeit ab; Arbeit, [...] Trost und Lebensbalsam [...] die Menschen, wird durch [...] nigen Leidenschaften, wovo[...] unter dem Arbeiten gequält [...] für ihn ein Gift, und er b[...] endlich die Erreichung seines [...] zwekes mit einem hypocho[...] schen Körper, dessen Gen[...] ein Wunder zu nennen [...] Bedürfen diese zwei Grun[...] einer Ausmalung? Ich [...] nicht. Man sehe nur, was [...] lich um uns herum vorgeht,

man wird das Gemälde nicht nöthig haben, wo man das Urbild so nahe vor Augen sehen kann. Und solte auch irgend ein Leser Neuling genug im Laufe der Welt seyn, um dies nicht zu sehen, so lese er was Bilguer wie oben, und Tissot und Unzer davon schreiben.

Diejenigen, welche wissen, daß es auch eine Diät der Sele giebt, werden sich nicht wundern, daß wir einer schlechten Lebensordnung den zweiten Plaz unter den moralischen Ursachen der Hypochondrie angewiesen haben. Man kann gegen die Regeln dieser Diätetik verstossen, ohne in demjenigen Sinne des Wortes thöricht oder lasterhaft zu seyn, welchen die Moralisten im Munde führen. Ein Uebermaß von Tugend selbst, mit andern Worten, eine falsche Tugend, giebt ein Beispiel von solchen Diätfelern ab. Ich nenne nur die durch Modescribenten so hoch gepriesene Empfindsamkeit, deren Verehrer männlichen Geschlechtes so hypochondrisch, und die weiblichen Geschlechtes so hysterisch gefunden werden, daß man nicht nöthig hat, die Concurrenz irgend einer andern Krankheitsursache zu Hülfe zu nehmen, um sich ihre manchfaltigen Unbäßlichkeiten zu erklären. Einen solchen breiweichen Gemüthscharacter nicht abzuhärten, sondern wo möglich noch weicher machen, ist einer von den Felern gegen die Seelendiätetik, welcher unausbleiblich die Hypochondrie nach sich ziehen muß. Uebertriebene Sorgsamkeit, Pünctlichkeit, Pflichteifer und Orthodoxie gehören auch hieher. Oft kehrt sich aber auch der Fall um, und was hier als Ursache der Krankheit betrachtet wird, ist eine Würkung derselben. Daß durch dergleichen Excesse von Tugenden auch der Körper zu Ausschweifungen hingerissen werde, ist höchst begreiflich. Verzärtelung auf der einen, Mishandlung auf der andern Seite sind die Uebel, die man unter solchen Umständen den Körper zwingt, sich zuziehen zu lassen. Der Körper wird z. B. mishandelt, wenn man sich, um seinen empfindsamen Grillen recht nachzuhängen, der nöthigen Leibesübung beraubt, wenn man ihn zu Leidenschaften reizt, die nicht befriedigt werden können u. s. w.

Ueber den Müssiggang, als die dritte moralische Ursache, ist nicht viel zu sagen. Bilguer hat viel und gut über diesen Artikel geschrieben. Noch besser aber Langhans in der Sittenpredigt für seine Mitbürger zu Bern, welche den Titel führt, von den Lastern, die sich an der Gesundheit des Menschen selbst rächen. Wir verweisen, der Kürze wegen, auf diese zwei verdienstvollen Schriftsteller, und begnügen uns hier blos mit der Anmerkung, daß es eben der Müssiggang sei, welcher in den niedern Ständen so sehr die Quelle der Hypochondrie abgiebt, als in höhern der zuweilen damit combinirte Luxus. Daher haben wir auch hypochondrische Bauren und hysterische Handwerksfrauen in Mange, die einen Arzt so abscheulich plagen können, als eine vaporose Edeldame.

Unter einer felerhaften moralischen Erziehung, als der vierten sittlichen Ursache der Hypochondrie, wird hier nicht diejenige Verwahrlosuug verstanden, wodurch

 durch

durch die Kinder zu offenbarer Schande, Irreligion, und Lastern angewöhnt werden sondern diejenige wobei offenbar übersehen wird, ein Kind zu seiner wahrscheinlichen zukünftigen Bestimmung vernünftig vorzubereiten. Arbeitsamkeit, Mässigkeit, Geduld, Genügsamkeit, Herzhaftigkeit, Selbstverläugnung sind Tugenden des gesellschaftlichen Lebens, zu denen der höchste Stand wie der niederste, verpflichtet, und sogar die Mönche und Nonnen sind, wenn ihr Stand auf das Ursprüngliche seiner Errichtung reducirt wird, nicht einmal von dieser Verpflichtung ausgenommen. Man kann alle diese Tugenden nicht haben, ohne deswegen unter diejenigen gezält zu werden, welche nach gemeinem Sprachgebrauche lasterhaft heisset. Aber sie nicht haben, heißt seiner Bestimmung nicht entsprechen, und nicht dazu gewöhnt seyn, heißt so gut eine felerhafte moralische Erziehung genossen haben als wenn man zu groben Lastern und Verbrechen ist gewöhnt worden. Sieht man auf die Folgen, so werden sie bei solch einer Erziehung so schlimm seyn, als wenn ein Kind zu offenbaren Schandthaten, zum Betteln, zum Stehlen u. s. w. erzogen wird. Denn aus dem Mangel erwähnter guter Eigenschaften entsteht Hang zum Luxus, zu Ausschweifungen, zur Verschwendung, zum Müßiggange, zur Ungeduld, zur Ungenügsamkeit, zur Poltronerie, und zum unmoralischen Egoismus, oder, wie es die Engländer nennen, zur Selbstsucht. Es bedürfte nur eines einzigen von diesen Felern, um denjenigen mit Hypochondrie zu strafen, der sich

demselben ergiebt, was m
nicht mehrere bewirken, wen
bei einem und ebendemse
Subjecte angetroffen wer
Was, wie man sah, eine V
lung der allgemeinern Be
mung nach sich ziebt, das er
auch bei einer Erziehung die
der besondern Bestimmung
führt. Diese ist eine reiche Q
von den sogenannten Krankh
der Künstler und Handwe
Ein Bauermädchen und Landl
chen städtisch erziehen, heißt
allein, sie zu den Geschäften
tüchtig machen, durch die sie
einst den ihrigen nüzlich we
soll, sondern sie auch zum h
rischen Uebel vorbereiten.

In der fünften Nummer h
wir einige Laster, Gebrechen
Thorheiten nahmhaft gem
die zwar zuweilen, aber nich
lezeit für ein Resultat einer
lerhaften moralischen Erziel
dürfen gehalten werden. Es
nicht an Bemühungen gefelt
ben, den Keim von Hochm
Habsucht, Rachgier, Disp
sucht, Herrschsucht, Geill
Völlerei zu erstiken, allein
Feler des Characters hatten
dem oder jenem Subjecte zu
Gewalt, um sich gänzlich u
drüken zu lassen. Der M
geht von der Kindheit ins jug
liche Alter, von da in das m
re über, und soll sich nun f
regieren, eine oder mehrere
jenen herrschenden Leidensch
erwachen nun in ihm bei de
sten besten Veranlassung mit n
Stärke, werden schwach, fr
los, oder gar nicht bekämpft,
mächtigen sich seiner gän
und entreissen ihm nebst der
müthsruhe auch die Gesund
Langhans, Bilguer und

sor haben unter den Aerzten dies Thema zu wohl ausgeführt, als daß es nöthig wäre, zu ihrem Vortrage auch nur ein Wort hinzu zu thun. Von dem Fanatismus und der Andächtelei hat es der nunmehrige russische Leibarzt Weikart in seinen vermischten Schriften erwiesen, wie sie zur Hypochondrie führt, von der Studirsucht Ritter und Bernd, wie auch der selige Hofrath Richter in Göttingen in einer eigenen Streitschrift. (De doctarum lucubrationum noxis. resp. *Ienisch.* Goetting. 1755.) Von der Disputirsucht ist ebenfalls der Erweis so schwer nicht, man kann ihn auf jeder Universität am ersten besten schwarzgallichten Magister, Doctor, Repetenten und Professor haben.

Die sechste Nummer bedarf etwas mehr Erläuterung. Wie blinde Anhänglichkeit an Vorurtheile eine moralische Ursache der Hypochondrie werden könne, dies wird manchem ein Problem seyn, dessen Auflösung er nicht allzuleicht findet. Und doch ist nichts leichteres, als dieselbe. Vorurtheile sind Krankheiten des Verstandes, und es ist gleich viel ob uns solche Krankheiten von einer dummen Amme, einem hochgelehrten Professor, einem überklugen Gewissensrathe, einem verrükten Oberhaupt einer Secte, die uns angeworben hat, oder von einem geschwäzigen Referenten aller Pöbelmeinungen und Dunciaden sind inoculirt worden. Genug, auf die Welt bringen wir keine mit, und unsre Seele wird damit auf eine Art angestekt, die mit der körperlichen Anstekung der Venusseuche das analogische hat, daß sie intimen Umgang der Person, die angestekt wird, mit derjenigen voraussezt, welche anstekt. Von den vielen bekannten Einflüssen dieser Anstekung haben wir jezo nur den einzigen zu betrachten, welcher sich auf unser Thema bezieht. Die Anhänglichkeit an ein Vorurtheil kann einen Gegenstand aus der Diät betreffen, und der Irrthum, welcher das ihn betreffende Vorurtheil ausmacht, kann gerade von nachtheiligen Folgen für die Gesundheit seyn. Ich bin aber starrsinnig genug, lieber meiner Gesundheit als meinem Vorurtheile zu entsagen. Das Vorurtheil welches das Tragen der Schnürbrüste nicht allein begünstigt, sondern sogar unter die Pflichten des Wohlstandes rechnet, mag hier ein Beispiel abgeben. Umsonst tretten Winslow, Bonnaud, Platner, Rositzki und Weber auf, das Schädliche dieser Tracht zu erweisen, welche schon so viele tausend Frauenzimmer den geraden Weg zum hysterischen Uebel geführt hat. Man spottet ihrer Lehren, und fährt fort, sich des Panzers von Fischbeine zu bedienen, den krüpplichte Weibspersonen erfunden haben, um ihre Leibesgebrechen damit zu maskiren wie etwa ein hernioser Franzose, den grossen Hosenlaz, um einen Leistenbruch zu verbergen. Darf man sich noch wundern, wenn die Prophezeihung der Aerzte in Erfüllung geht, und sich durch das Tragen der Schnürbrüste nebst andern Uebeln auch das hysterische von Generation zu Generation fortpflanzt? Das weise und wohlthätige der Polizeiverordnung des Kaisers gegen die Schnürleiber leuchtet von selbst in die Augen. Vernunftgründe würken Vorur-

theilen nur schwach entgegen, Befele und Beispiele von Obern weit besser.

Die siebente bis eilfte Nummer ist keiner Erläuterung bedürftig. Die siebente spricht von einer Veranlassung zu Leidenschaften, die aus Traurigkeit und Aergernis gemischt sind. Nach Maasgabe der Beschaffenheit des Nervensystems wird von diesen zwei Leidenschaften bei einem jene beim andern diese in der Mischung den überwiegenden Theil ausmachen.

Die achte Nummer enthält den Namen einer Gemüthskrankheit, deren Wesentliches gleichfalls in jener Mischung besteht.

Die neunte Nummer gehört unter die moralischen Ursachen, in so ferne die Würkung einer moralischen Art ist.

Die zehnte und eilfte spricht von einer Leidenschaft, die schwächer seyn mag, als die von der neunten Nummer, inzwischen immer stark genug, um, wenn ihr nachgehangen wird, die Gesundheit des Leibes und der Seele zu zerrütten.

Aberglauben und Unglauben treten billig auch in der Reihe der sittlichen Ursachen der Hypochondrie auf, da beide den Schaden für uns haben, das Gemüthe mit düstern Ideen zu füllen, deren Einflus auf Leib und Seele gleich gefärlich seyn muß. Aberglaube quält seine Verehrer mit Gespenstern, Hexereien, Teufelsbesitzungen, Unglaube mit Zweifeln über die wichtigsten Wahrheiten der Religion, Sittenlehre und Naturlehre, und die Würkung von beidem ist sich darinne gleich, daß Anhänglichkeit an die Trugschlüsse, welche sich aus diesen Irrthümern entspinnen, den

Menschen unglüklich genug
chen, um anfänglich ein H
chondrist und endlich gar ein
re zu werden. Denn bekan
ist der Weg von der Hypo
drie zur Narrheit keiner von
weitesten.

Noch ist von dem bösen
wissen zu reden. Die Moral
und Aerzte betrachten diesen
müthszustand aus einem zw
chen Gesichtspuncte. In die
gen: ob das Gewissen ein
bornes Gefül von Recht und
recht sei? oder ob es durch
terricht und Erziehung erlang
ausgebildet werde? ob so
ein christlich erzogener Eur
ein andres Gewissen haben m
als ein in der gänzlichen
nachlässigung aller Cultur a
wachsener Einwohner der T
del Fuego? und was dergle
philosophische Probleme
sind, hat sich ein Arzt nicht
zulassen, wenn er nicht den
tenlehrern das Compliment
chen will, sich unter sie zu
schen, wie solches Weikard
ersten Stüke des philosophis
Arztes gethan hat. Man
de uns aber gröblich misde
wenn man uns den Vorwurf m
te, wir behaupteten, daß ein
kein Gewissen haben dürfe.
Scherze kann man das Rech
lehrten wohl nachsagen; abe
nem Arzte weder im Scherze
Ernste, weil Gewissen die
Grundlage des Vertrauens
Kranken zum Arzte ausm
und weil es keinen gefärli
Bösewicht geben kann, als
gewissenlosen Arzt. Unsre W
sollen nicht mehr noch we
sagen, als dies: ein Arzt
sich um einige theoretische Di
re vom Gewissen betreffende

gen nicht zu bekümmern, sondern in seiner Kunst stellt das Gewissen ein Phänomen vor, von dessen Gegenwart ihn die Erfarung durch wahrzunehmende Würkungen auf den Körper und die Seele überzeugt, mit dessen Erklärung er aber nicht nöthig hat, sich zu bemühen. Ihm ist genug, zu wissen, wie beträchtlich der Einflus dieses Gemüthszustandes auf die Gesundheit sei, und wie sehr zur Unzeit manchmal die Priester und Leviten am Krankenbette das Gewissen schärfen (wie sie es zu nennen belieben) und aus lauter Eifer, die Seele zu curiren, dem Arzte sehr oft die Cur des Leibes verderben.

Das böse Gewissen kömmt, wenn von der Hypochondristen ihrem die Rede ist, unter zweierlei Gesichtspuncten zu betrachten vor. Einmal als Ursache der Krankheit, und denn wiederum als Symptom, oder Würkung. Ursache der Krankheit wird es gemeiniglich, wenn es in einem Bewustseyn schlimmer Handlungen besteht, die wirklich begangen worden. Oder auch wenn uns begangene Handlungen als schlimm vorgestellt werden, obschon sie es nicht zu heissen verdienen. Symptom aber, wenn die Verstandskräfte durch die bereits vorhandene Krankheit so gelitten haben, daß sich der Kranke einbildet, und überredet, er habe Handlungen begangen, die schlimm sind, obschon dies nicht wahr ist, oder sein zerrütteter Verstand ihm Handlungen als schlimm darstellt, die es in der That nicht sind. Wer mit den Würkungen des bösen Gewissens, das ist, einer aus Traurigkeit, Schaam, Furcht und Mistrauen gemischten Gemüthsbewegung, nur ein wenig bekannt ist, und solte es auch nur aus Schauspielen und Romanen seyn, wird sich leicht einen Begriff davon machen können, wie man durch dasselbe in die Hypochondrie, von da in die Melancholie, endlich in die Manie, und zuweilen von dieser in die völligste Fatuität verfallen kann. Die Verwandtschaft dieser vier Krankheiten ist, um es beiläufig zu sagen, allzu evident, um einen Zweifel oder Einwendung dagegen übrig zu lassen. Und was den Einflus der Leidenschaften auf Gesundheit insbesondre betrift, so ist hier ein Vortrag darüber unnüze, da sich eigene Artikel dieses Buches damit beschäftigen.

Wir haben nun die zweite Classe der Ursachen, oder die physischen zu betrachten. So wie diejenigen, welche wir in der moralischen Classe genennt haben, bald vorbereitende bald Gelegenheitsursache werden, eben so sind es auch die von der gegenwärtigen. Der Concurs von beiden Classen der Ursachen thut weiter nichts, als den Ausbruch des Uebels beschleunigen, und dem Uebel selbst einen grössern Grad von Hartnäkigkeit ertheilen. Physische Ursachen sind aber:

1) Feler im Unterleibe, sie mögen nun a) aus Verhärtungen, b) Anhäufungen (infarctus) c) Verstopfungen, oder d) schwarzgallichtem Zustande, e) Würmern und Wurmstoffe, f) übermässiger Reizbarkeit, oder g) grosser Atonie des Magens und der Gedärme, oder auch h) Hämorrhoidalbeschwerden bestehen.

2) Uebermässige Reizbarkeit und Empfindlichkeit, gemeiniglich

lich mit Schwäche der festen Theile überhaupt gepaaret.

Allgemeine Gelegenheitursachen sind: 1) Schärfe der Säfte, 2) vermehrte oder verminderte Ausleerungen, 3) Armuth an Blutmasse.

Besondre Gelegenheitursachen, oder zufällige, sind: 1) Blähungen, 2) Schleim, 3) Krämpfe, 4) sizende Lebensart, die nicht mit Bewegung oder Leibesübung abwechselt, 5) unverdauliche Speisen, und unschikliche Getränke, 6) felerhafte physische Erziehung, 7) übertriebene Arbeitsamkeit, und Anstrengung, die sich auch nicht einmal zum Essen und Schlaffen die gehörige Zeit nimmt, 8) ungesundes Clima, wie besonders mit dem Beispiele vieler Gegenden Englands, Spaniens und der Schweiz bewiesen werden kann, wo alles hypochondert. Bilguer schreibt noch in die Classe der physischen Ursachen die Venusseuche, allein wir gestehen, daß uns die Gründe mangeln, ihm beizupflichten. So wie wir uns auch unmöglich überreden können, daß die Anlage zur Hypochondrie und Hysterie etwas erbliches wäre. Grosser Gott! wie viel Hypochondristen und Hypochondristinnen müßte es nicht geben, wenn dieses wahr wäre! Denn könnte man mit Recht jedem neugebohrnen Kinde mit Kleist dem Helden und Dichter zurufen:

Weh dir, daß du geboren bist!
Das grosse Narrenhaus, die Welt,
Erwartet dich zu deiner Qual.

Wir haben über diese ganze Enumeration, der physischen Ursachen nichts zu sagen, weil unser Handbuch mit allen bei n[illegible] als einer Gelegenheit beson[illegible] beschäftigt.

Die Prognosen müssen [illegible] aber mit einigen Säzen aus R[illegible] (Interpr. clin. p. 142.) ergän[illegible] weil sich Vogel in der ob[illegible] Beschreibung nicht vollstä[illegible] darauf eingelassen hat. Es [illegible] sen sich mit denselben auch [illegible] lich einige Bemerkungen über [illegible] Krankheit verbinden, welch[illegible] der Beschreibung keine Stelle [illegible] den konnten.

Ist nemlich die Krankheit [illegible] etwas neu und mit minder za[illegible] chen und bedenklichen Zufä[illegible] verknüpft, so läßt sie Hofn[illegible] zur Genesung übrig, ist sie [illegible] alt, so ist sie kaum zu heilen, [illegible] dern nur zu erleichtern, und [illegible] neuert sich auch bei dem ger[illegible] sten Anlasse. (Aus Hoffma[illegible]

Zu grossem Nachtheile verw[illegible] selt man oft Hypochondristen [illegible] Schwindsüchtige. — Selten [illegible] kommen die erstern epidemi[illegible] Krankheiten, werden sie aber [illegible] mit befallen, so sind sie in gr[illegible] rer Gefahr. Wenn sie Fi[illegible] haben, so sind dieselben der [illegible] regelmässigen Art. Die fal[illegible] Lähmung, welche bei eingewu[illegible] ter Hypochondrie nicht ungem[illegible] lich ist, läßt sich durch eine [illegible] dachtsame Heilung vertreib[illegible] (Aus Waldschmidt.)

Kurzer Schlaf macht, daß [illegible] Hypochondristen sich übler be[illegible] den. Gemeiniglich schlafen [illegible] tief, beim Erwachen fallen [illegible] aber leicht in Herzklopfen [illegible] Blähungen. (Aus Carl.)

Je mehr die Hypochondri[illegible] an dem Milze und der Geg[illegible] der kurzen Rippen leiden, [illegible]

le

leichter findet sich ein Blutbrechen bei ihnen ein, je mehr Theile unter den erwähnten angegriffen sind, desto leichter kommen die Hämorrhoiden. Wenn die Zufälle sich mehr in der linken Weiche spüren lassen, und lang anhaltend sind, entsteht allda eine merkliche Verhärtung; trift jenes die rechte Weiche, so haben sie Coliken, und fliegende Hizen am Kopfe und Angesichte. Je fester sich das Uebel in einem Eingeweide ansezt, desto weniger leidet die Einbildungskraft dabei, und umgekehrt. Ein trokner oft wiederkehrender Husten bei Hypochondristen macht billig Verdacht auf eine innere Verhärtung z. B. an der Leber. Auf lange Beängstigungen der Hypochondristen folgt oft Fäulnis in der Leber und sie sterben endlich an colliquativem Durchfalle. Schmerzen in den Weichen ohne Entzündung und Fieber werden durch ein Fieber, wenn es nachkömmt gehoben. (Aus ächten und unächten Hippokratischen Schriften.)

Oft kömmt, laut der Berlinischen wochentlichen Nachrichten, das hartnäkige und langwierige hypochondrische Uebel daher, daß das Venusgift damit kombinirt ist.

Mit der Gicht wechselt dies Uebel oft ab, verwandelt sich periodisch in dieselbe, wird auch oft durch den Ausbruch dieser Krankheit gehoben.

Der verdient den Namen eines Wunderthäters, spricht Brunner, welcher einen Hypochondristen heilen kann, so lange seine Seele noch krank ist.

Die Crisen in der Hypochondrie (das ist die Art, womit sich ein Anfall dieses meist periodischen Uebels endigt, und einen erträglichen Zwischenraum hinterläßt,) sind, Pechlin's Wahrnehmungen zufolge, Thränen, freiwilliges wiederholtes Niesen, Schweis, schleimichter, gallichter, kothichter Duchfall, fliessende Hämorrhoiden, Krampfadern, diker schwerer Urin, reichlich abgehende Blähungen, oder auch häufiger schleimichter Auswurf durch den Mund. (Vergl. unsern Artikel Sputum.) Beim Abnehmen des Uebels darf man einen schwarzen Harn nicht fürchten, wenn zugleich gute Zeichen vorhanden sind. Kömmt die Hypochondrie von unterdrüktem Goldaderflusse oder monaflicher Reinigung, so wird sie durch die Wiederkehr derselben oft gründlich gehoben, zuweilen schaden im Gegentheile die Hämorrhoiden. Minder Schmerz scheinen die leiden zu müssen, die noch Herren über ihre Einbildungskraft sind, höchst unglüklich sind aber diejenigen, welche die Grösse ihrer Leiden durch die Ausschweifungen ihrer Einbildungskraft noch vermehren.

Was endlich die Prognosen über die Anhäufungen im Blutadersysteme des Unterleibes insonderheit betrift, welche unter den physischen Ursachen der Hypochondrie mit Recht eine vorzügliche Stelle behaupten, so füllen wir die Lüke, welche Klein gelassen hat, mit dem 22. §. der Dissertation, des dermaligen Herzogl. Würtembergischen Leibarztes Elvert, womit er sich im Jahre 1754. die Doctorwürde erwarb, und die zu Tübingen unter dem Titel diss. sistens nouas obseruationes de infarctibus uenarum abdominalium internarum eorumque resolutione per

per enemata potissimum instituenda· unter Sigwart's Vorsize, aber, wie der Präses selbst im Glükwünschungsschreiben gesteht, ohne seinen Antheil an der Abfassung vertheidigt worden.

„Wenn die Anhäufungen (heißt es daselbst) noch neu und nicht schon zu viel in eine dichte Masse eingetroknet sind, werden sie leichter gehoben; auch trägt zu günstiger Prognosis bei, das jugendliche Alter, ungeschwächte Lebenskraft, wie auch genugsame Menge von gutem Blute und Säften. Hingegen veraltete Anhäufungen, dichtere Materie derselben, polypenartige, knorplichte, steinichte Concremente, grosse Menge und körperlicher Umfang derselben, gesunkene Lebenskraft, reiferes Alter, ein erschöpfter kakochymischer Körper machen die Heilung schwer, langweilig, öfters unmöglich.

Ueberhaupt läßt sich in Betreff der Zeit, worinn die Heilung zu Stande kommen kann, nichts mit Gewisheit bestimmen: denn die Heilung hängt nicht allein von den erwähnten Beschaffenheiten der Anhäufungen ab, sondern auch von andern erleichternden oder erschwerenden Umständen des Kranken.

Compliciren sich dergleichen Anhäufungen mit andern Krankheiten, so machen sie, so lange sie nicht weggeschaft sind, die Heilung derselben sehr schwer, oder gar unmöglich. Kämpf (der Sohn des berühmten Separatisten und ehemaligen Leibarztes am Hessenhomburgischen Hofe) schreibt von einer Venusseuche, welche allen Mitteln widerstund, so lange diese Anhäufungen nicht aufgelößt waren, und zur Ausfürung gelangten,

aber sobald beides geschehen [illegible] gründlich geheilt wurde. ([illegible] de infarctu uasorum uentric. §.[illegible]

Zuweilen, fährt die Elvert[illegible] Dissertation fort, tritt die N[illegible] in die Stelle des Arztes, [illegible] bricht eine stinkende, dem A[illegible] ähnliche, Kräze am ganzen L[illegible] aus, oder es erfolgen Blut[illegible] leerungen von oben und un[illegible] oder die Harnwege führen [illegible] lich die schädlichen Materien [illegible]

Befindet sich die Anhäufun[illegible] unverlezten Gefässen, und ist d[illegible] dienliche Mittel erweicht und [illegible] gelößt worden, so kann die A[illegible] leerung mit Hofnung guter [illegible] gen vor sich gehen; ist aber [illegible] Materie der Anhäufung sc[illegible] geworden, und sind die Ge[illegible] zerrissen, so wird zwar die A[illegible] fürung mit Erleichterung fol[illegible] aber es ist, wie Hoffmann [illegible] Kämpf anmerken, zu fürch[illegible] daß sich Wassersucht oder Zeh[illegible] ber einfinden. Gleiche Ge[illegible] stehet bevor, wenn das eingen[illegible] zelte Uebel mit häufigen Purg[illegible] zen, hizenden Arzneien, sta[illegible] oder oft wiederholten Aderlä[illegible] ist bestritten worden.

Was insonderheit die Anh[illegible] fungen im Uterus anlangt, [illegible] gehen sie bei erwähnten verk[illegible] ten Behandlungsarten nicht al[illegible] in Verhärtung und Wassers[illegible] über, sondern auch öfters in [illegible] heilbare Verschwürungen [illegible] Krebse dieses Theiles. W[illegible] aber Krämpfe, Verkältungen [illegible] Unterleibes, heftige Leidensc[illegible] ten, oder auch der Beischlaf [illegible] Uebel reizen, so ist tödliche M[illegible] terentzündung die Folge da[illegible] Gehen solche Anhäufungen [illegible] Fäulnis über, so steken sie [illegible] Theil an, der sie enthält, [illegible]

der Ausgang wird endlich tödlich. Am Muttermunde klebende Concremente erschweren die Niederkunft aufs äusserste. Oft sind sie Ursache der Unfruchtbarkeit, noch öfter des Frühgebährens.

Auch übersteigt das Uebel die Gränzen der heilenden Kunst, wenn die infarcirende Materie im Pfortadersysteme scharf, faul, die Gefässe zerrissen und zerfressen, die Eingeweide skirros geworden, und nun jene oben und unten sich ausleeret. Den Tod kann man alsdenn sicherlich weissagen, wenn zuvor durch Stulgang eine Menge schwarzer, pechartiger stinkender Materien abgegangen ist, wenn sich der Kranke auf eine fürchterliche Art erleichtert, zugleich Schmerzen leidet, entkräftet ist, stinkende Rülpse hören läßt und schlukset.

Da übrigens dergleichen Anhäufungen oft lange im Leibe verborgen liegen, ohne daß sich beschwerliche oder gefärliche Zufälle damit zu verbinden scheinen, auch öfters die Kranken Jahre lang Zufälle ertragen, die bald nachlassen bald stärker wieder kommen, auch verschiedene Palliativcuren das Uebel erleichtern können, so geschieht es, daß wegen Vernachlässigung der wahren Heilmethode das Uebel mehr Plaz gewinnt, schwerer zu heilen wird, ja zuweilen alle Bemühungen des Arztes vereitelt. Die Anwendung der wahren Heilart muß also nicht aufgeschoben werden, da die Bemühungen der Natur, den Körper von diesem Uebel zu befreien, höchst selten statt finden, sondern sich dasselbe meist in schwere langwierige Krankheiten, oder auch in den Tod selbst endigt."

Wir gehen zur Heilmethode dieses manchfaltigen Uebels, und müssen gleich anfangs erinnern, daß, gleich wie wir uns mit Vorbedacht in dem pathologischen Vortrage aller Theorien und Hypothesen enthalten haben, wir auch hier ebendasselbe zu thun uns um so mehr verpflichtet finden, da sich die Wahrnehmung, daß Hypochondristen beiderlei Geschlechts, die nach Theorien, folglich einseitig behandelt wurden, die nachtheiligsten Folgen erfuhren, auch uns durch die Erfarung bestätigt hat. Wir haben sehr oft die ungesuchte Ehre gehabt, von solchen Kranken als der fünfte oder sechste Arzt sowol mündlich als schriftlich um Rath gefragt zu werden, wenn schon vier oder fünf andre Aerzte Zeit und Latein an ihnen verloren hatten, und ob schon wir die Feler der vorher angewandten einseitigen Methoden deutlich einsehen konnten, so blieb uns doch nichts übrig, als mit Palliativcuren den Kranken, so lange hinzuhalten als es die Beschaffenheit seines Uebels zuließ, und ihn endlich zu Grabe zu begleiten. Bei wenigen hat die Heilung glüken wollen, bei vielen war sie im eigentlichsten Verstande nur Flikwerk. Was war natürlicher, als aus diesen Factis den Schlus zu ziehen, daß ein Arzt nie glüklich in der Heilung der Hypochondrie seyn werde, so lang er sich von der Vorliebe zu irgend einer Theorie davon hinreissen läßt, und alle Kranke dieser Theorie gemäs behandelt? Nicht minder sahen wir ein, welch eine schlechte Prognosis derjenige Arzt zu stellen habe, der die Beschwerlichkeit übernehmen muß, einen Hypochondristen zu heilen, welchen andre schon verlassen haben,

oder

oder von ihm sind verlassen worden. Was übrigens die Heilung hypochondrischer und hysterischer Beschwerden noch weit schwerer macht, ist der Umstand, daß es dem Arzte in höchst seltenen Fällen blos vergönnt ist, gegen die moralischen Ursachen dienliche Maasregeln zu verordnen oder zu ergreifen. Schreiben läßt sich hievon vortreflich, wie man unter andern aus der im Taglohne 1767. zu Bremen übersezten Hillischen Abhandlung über die Natur und Cur der Krankheit, welche man die Milzkrankheit oder Hypochondrie nennet in einem Beispiele sehen kann; aber den Räthen der Autoren zu folgen, wenn man hypochondrische oder hysterische Kranke zu heilen bekömmt, ist oft mit nicht gemeinen Schwierigkeiten verbunden. Die gründlichste Heilung wird also immer vom Ziele der Vollkommenheit entfernt seyn, gesezt auch, sie habe alle im kranken Subjecte vorhandene physische Ursachen glüklich überwunden. Mit dieser Betrachtung werden gewissenhafte Aerzte den ungünstigen Erfolg ihrer Bemühungen vor sich selbst rechtfertigen können. Denn vor dem Kranken und vor dem Publicum sind meistens Versuche zu einer solchen Rechtfertigung fruchtlos. Der zugleich am Verstande leidende Kranke ist schwer oder kaum durch Gründe zu überzeugen, und das Publicum nur allzugeneigt, wie in manchen andern Fällen, so auch hier, Unmöglichkeiten zu fodern, und dumm genug, dem am meisten zu glauben, der Scharlatan genug ist, Unmöglichkeiten zu versprechen, denjenigen hingegen mit Mistrauen und Verläumdungen

zu belonen, der so ehrlich ist
Gegenwart solcher Unmöglic
ten zu gestehen, und sich die
wandlung derselben in Mög
keiten nicht zumuthen zu la
Aus diesem allem erhellet,
viel Antheil übrigens bei wir
erfolgenden Genesungen der Hy
chondristen günstige Nebenzuf
das Verhalten des Kranken s
und der Leute, die um ihn s
wie auch die Zeit, die mit
Heilung zugebracht wird, ha
und daß ein Arzt, wenn er
partheiisch seyn will, sich
wenigsten Theil an dem Verd
ste solcher glüklichen Curen
schreiben darf. So sehr in
dern Puncten Hill den Scha
tan macht, war er doch noch
richtig genug, die Wahrheit
ses Punctes in seiner schon
wähnten Abhandlung einzuge
hen.

Alles, was die Arzneikunst
Heilung der Hypochondrie un
nehmen kann, läßt sich auf
gende zwei Hauptpuncte bring

1) die vorhandenen Feler
Unterleibe, in sofern sie Verb
serung zulassen, zu verbesse
und

2) das Uebermaß von R
barkeit und Empfindlichk
zu vermindern, worinn glei
sam, wie Robert Whytt
höchsten Evidenz gebracht hat,
Characteristische von hypoch
drischen nnd hysterischen
schwerden zu suchen ist.

Bilguer hat in seiner Sch
von §. 94. an alle Zufälle,
die Hülfe des Arztes beson
verlangt werden kann, unter
zig Nummern gebracht, und
jeder guten Rath angehängt.
sezen diese Nummern nach
Reihe her, allein, um Wid

holungen zu vermeiden, verweisen wir in Ansehung der guten Räthe auf diejenigen Artikel unsers Wörterbuches, worinn sie ausfürlich anzutreffen sind. Bei einigen Rubriken aber fügen wir einen Auszug bei, wenn nemlich nicht in besondern Artikeln der Gegenstand ausfürlich genug konnte behandelt werden.

1. Blähungen in dem Magen und Gedärmen. S. Xantica.

2. Hysterische Colik. Stinkender Asant ist hier das Hauptmittel. Wiederherstellung der Leibesöfnung die Hauptindication. Stillung der Schmerzen die Palliativanzeige. Zur Präservation von Rükfällen verordnet folgendes Pflaster auf den Unterleib zu legen:

R. Galbani uncias duodecim,
Tacamahacae tritae,
Cerae flauae ana uncias sex,
Asae foetidae,
Seminum cumini triti,
Terebinthinae, ana uncias quatuor.
M. F. Emplastr.

Milchcuren, Schwefelbäder, Reiten und andre Leibesübungen, sind auch nach Maasgabe der Umstände zu gebrauchen.

3. Erbrechen und Schmerzen im Magen. S. Antiemetica im ersten Bande dieses Handbuches, Haematemesis im zweiten, und Vomitus im vierten.

4. Magenkrampf. Laudanum zu 50. bis 80. Tropfen in sechs Unzen lau Wasser im Clystire beigebracht ist ein Palliativmittel, welches Whytt vorzüglich empfielt. Bei Unterdrükung der monatlichen Reinigung wird Blut gelassen. Laue Halbbäder sind gleichfalls sehr dienlich. Der Moschus im flüssigen Vehikel ist nicht selten von grossem Nuzen. Liegt die Gicht zum Grunde, so empfelen sich vorzüglich Blasenpflaster auf den untern Extremitäten. Zur Präservation läßt sich das in der zweiten Nummer angegebene Pflaster auf die Magengegend legen.

5. Sodbrennen, saure Rülpse, Schleim im Halse, Ekel, schleimichtes, wässerichtes, oder atrabilarisches Erbrechen. S. Antacida, Ructus, Soda, Vomitus. Schwache Brechmittel, Kalchwasser, Fieberrinde, Stahlarzneien, Leibesübungen, und nach des Celsus Rathe die Seefart, das schon erwähnte Pflaster, Wermuthsalz, gelinde Absorbirmittel, Weinsteinrahm, versüßte Säuren, Wurmmittel: dies sind die Waffen, deren man einige nach Maasgabe der Umstände zu wälen hat, um den oben erwähnten Feind damit zu bestreiten.

6. Mangel der Eßlust. S. Anorexia.

7. 8. Ungewönlicher Hunger. S. Bulimus. Fames canina. Malacia.

9. Aufblähung des Magens nach dem Essen. S. Cholera sicca, wie auch Xantica.

10. Beklemmung der Brust. S. Asthma.

11. Unangenehme, obgleich nicht schmerzhafte Empfindung im Magen, nebst Niedergeschlagenheit, Aengstlichkeit, manchmal grosse Furchtsamkeit, Trägheit und Unlust. Hier wollen wir Bilguer selbst reden lassen. „Dies alles, spricht er, sind Würkungen der schlechten Verdauung, des groben Wesens (Stoffes) und der Blähungen im Magen

gen und in den Gedärmen, und werden daher hinweg gebracht, theils durch die Mittel, welche die Verdauung herstellen, und das grobe Wesen, den Schleim, die Würmer, die Säure, die gallichte Materie und die Blähungen ausführen, und theils durch angenehme Beschäftigungen, welche sogleich nach jeder Malzeit ein Paar Stunden lang als ein Zeitvertreib unternommen werden, und welche fähig sind, das Gemüth zu vergnügen, und solches, so viel als möglich, ruhig und aufgeräumt zu machen. Denn nichts schadet der Verdauung mehr, als sogleich nach der Malzeit unternommene Geschäfte, welche den Körper oder den Geist, oder beide angreifen, und welche den Magen, die Gedärme und die Eingeweide des Bauches und der Brust zusammenpressen, oder heftig erschüttern, dadurch Wallungen im Blute, Verstopfung des Gekröses, auch daher nicht selten tägliche Koliken hervorbringen, welche den mit Gewalt in die Milchgefässe des Gekröses getriebenen und noch zu groben Milchsaft zum Grunde haben. Das tägliche, sogleich nach einer tüchtigen Malzeit unternommene heftige Reiten kann daher nicht selten die einzige Ursache seyn, wodurch verstopfte, mit unheilbaren Verhärtungen behaftete Eingeweide, und die eben so unheilbare Beschaffenheit der Gedärme und des Gekröses hervorgebracht wird, wie in der sogenannten Blei- oder Malerkolik, oder, wie man sie izt gewönlicher nennt, in der Colik von Poitou, vorhanden ist. Doch eine faule Ruhe im Bette, oder auf dem Schlafstule sogleich nach dem Essen kann

ebenfalls schädlich seyn, und
züglich Traurigkeit, Nieder
schlagenheit, Aengstlichkeit, Tr
heit, mürrisches Wesen, die l
Laune, Blähungen, Wallun
im Blute, Verstopfung des Leil
verstopfte Blähungen und ro
Wesen im Blute hervorbring
Am allergewönlichsten, erfolgt,
gut, wenn die Leibesbewegung n
der Malzeit zu heftig, als w
sie zu gering ist, die Bleichsu
Schaarschmidt hat dieses in
nen medicinischen Jahrgängen
ter dem Artikel: ob der M
tagsschlaf gesund sei? auss
nauste erklärt, und man fin
so wie er sich darüber erklärt l
es auch immer der Erfarung
mäs. Einigen bekömmt der M
tagsschlaf gut, andern übel;
am besten bekömmt die Mittag
und Abendmalzeit und der Sc
einem jeden Menschen, wenn
nie übermässig ißt, auf das
sen sich weder zu sehr erbizt, n
durch Sizen seinen Bauch zus
menkrümmt, noch durch eine
gewohnheit sogleich nach dem
sen zu schlaffen, sich träge, f
und müde macht, und wenn
den Tag über geschäftig ge
ist, seinen Leib und seine S
dergestalt zu ermüden, daß
wie die Nacht, so auch der Sc
ungesucht erscheint."

12. Starkes Klopfen im L
be. Der Vorbote der Hypoch
drie.

13. 14. Spannung und A
dehnung der Gedärme und
töne der Blähungen in densel
Diese beiden Nummern haben
zug auf die erste, fünfte, siebe
neunte und eilfte des gegenw
gen Vortrags. Auch hat
im ersten Bande dieses Hand

ches der Artikel Borborygmus etwas darauf eingelassen.

15. Verstopfung und Unvermögen, die Blähungen wegzuschaffen. S. Deobstruentia, Obstructio und Xantica.

16. Goldaderbeschwerden. S. oben im zweiten Bande Haemorrhoides.

17. Durchfall. S. im zweiten Bande die mit Fluxus überschriebenen Artikel.

18. Stulzwang. S. Tenesmus. Auch ist im Artikel Dysenteria ein Dampfbad angegeben worden, welches hier grosse Erleichterung verschaffen kann.

19. Juken und Beissen am After und Mittelfleische, wie auch an der weiblichen Schaam. S. Fluor albus im zweiten Bande, wie auch Demulcentia im ersten. Wenn Maden (ascarides) die Ursache dieses Zufalles sind, ist vorzüglich die Mercurialsalbe zu empfelen. Bei Leuten die viel reiten müssen, und von daher diesem Zufalle unterworfen sind, wie auch an blinden Hämorrhoiden leiden, räth Bilguer, Hasenfelle in das Gesäß der Beinkleider nähen zu lassen.

20. Verstopfte oder allzu häufig fliessende monatliche Reinigung. S. Amenorrhoea und Haemorrhagia.

21. Blutspeien, Blutbrechen, Bluthusten und andre Blutstürzungen. S. Haematemesis, Haematuria und Haemorrhagia.

22. Husten mit und ohne Auswurf, weisser Flus, weisse Hämorrhoiden. S. Tussis, Fluor albus und Haemorrhoides.

23. Rükenschmerzen und falscher Seitenstich. Beides, spricht Bilguer mit grossem Rechte, hat gemeiniglich entweder Blähungen oder Hämorrhoidalbeschwerden, oder verstopfte monatliche Reinigung zum Grunde, und muß in solchen Rüksichten behandelt werden.

24. Reizungen in den Nieren, in der Harnblase und Harnröhre, falsche Steinschmerzen, Zükungen und Ziehen in den Hoden, und zu häufiger Ausflus des Saamens, Urins, oder Speichels. S. Nephritis, Gonorrhoea und Ptyalismus.

25. Unvermögen, den Urin zu lassen, oder zu halten. S. Diabetes, Dysuria, Paralysis und andre dahin einschlagende Rubriken.

26. Schwache oder mangelnde Erection. S. Anaphrodisia im ersten Bande dieses Handbuches.

27. Abscheu des weiblichen Geschlechts vor dem männlichen, oder statt desselben, die Nymphomanie. S. Fluor albus Nymphomania und Onania.

Fliegende Hize, Schauer am ganzen Leibe oder einzelnen Theilen, öftere Veränderung des Pulses, Fieberanfälle, beinahe beständige Kälte der Füsse und Kniee. Hieher gehört die Lehre von Febris anomala, und neruosa, lezteres im Sinne der deutschen Aerzte genommen. Auch ist zu merken, daß erwähnte Kälte der untern Extremitäten mit unter die pathognomonischen Zeichen hypochondrischer Zufälle gehöre.

29. Herumziehende Schmerzen, falsche oder wahre Schmerzen von Gicht oder Scharbok. Jene Schmerzen, sind 1) entweder von Blähungen, oder 2) von unterdrük-

drükter Ausdünstung, oder 3) irgend einer zurükgetriebenen Schärfe herzuleiten. Es hat in vielen Stellen dieses Wörterbuches nicht an Anleitungen gefelt, wie sich der Arzt gegen den Kranken in diesen drei Fällen zu verhalten hat.

29. **Krämpfe und Zükungen von allerlei Art.** S. Spasmus.

30. **Hysterische Ohnmachten und Zükungen, Erstarrung und Anfälle von Schlagflüssen.** S. Lipothymia, Spasmus, Katalepsis, Apoplexia. Bilguer's Eintheilung der Ohnmachten ist besonders der Aufmerksamkeit des Arztes werth. Er theilt sie ein a) in Ohnmachten von Vollblütigkeit, b) Ohnmachten aus Schwäche, c) von Magenbeschwerden, d) Ohnmachten als Zufälle von Nervenkrankheiten, e) als Folge von Gemüthsbewegungen, f) als Zufälle mancher andern Krankheit.

31. **Herzklopfen.** S. Palpitatio cordis.

32. **Beschwerliches Athemholen.** S. Asthma im ersten Bande.

33. **Ausserordentlich oft wiederkehrendes Gähnen und Seufzen; zur Unzeit oder ohne Ursache plözlich anwandelndes Lachen oder Weinen; äusserstes Misvergnügen oder auch Vergnügen bei höchst geringen Veranlassungen; Betrübnis, die bis zur Verzweiflung steigen kann; schnelle Veränderungen der guten Laune in böse.**

Mit Recht leitet Bilguer fast alle diese Zufälle von Blähungen her. Daß man ihnen aber Unrecht thut, wenn man sie blos von Milzverstopfungen ableiten will, Hill und andre Schriftsteller der Hypochondrie gethan hab[en,] lehrt uns der sel. Marherr i[n] Prael. T. II. ad Boerh. §. 327. folgenden Worten Non in[fre]quens est, in hominibus, ui[tam] sedentariam uiuentibus, otio[sis,] uictu insuper crasso utentibus, [lie]nem obstrui; nec infrequens [est] obstructionem lienis aliquo t[em]pore post sequi obstructionem [he]patis. Vocantur tales aegri splen[etici] aut hypochondriaci, quia sub [hy]pochondriis morbi sedes est. [Ra]tio phaenomeni eadem est q[uae] mox dicta. (Nemlich die Anh[äu]fung zähen Blutes im Pfortad[er]systeme, und manchfaltige Co[rru]ption von jenem.) Cur autem si[c] *palleant*, ex defectu bonae di[ge]stionis, chylificationis et sangu[ifi]cationis patet. Pallent enim omn[es] quibus aut copia sanguinis requi[sita] deficit, aut quantitas sanguinis p[ec]cat, quae in iusta principior[um] proportione et combinatione c[on]sistit. Non tamen perpetuum [est] ut lienis obstructionem sequa[tur] obstructio hepatis; seu quod to[tus] lien non penitus infarctus aliqu[am] sanguinis fluidi copiam ad he[par] transmittit; seu quod secretion[es] in uicinis uisceribus adauctae, [ali]qua ratione compensant defect[um] sanguinis lienalis, dum abundant[ius] secreti in uentriculo et intesti[nis] tenuiores humores, indeque re[ce]pti maiore copia, sanguinem ue[nae] portarum utcunque adhuc diluu[nt;] seu quod aegri liberalius biben[tes] sanguinem immeabilem diluen[t,] motu corporis aucto, uictu [te]nuiore, obstructionis augment[um] et propagationem adhuc impediu[nt;] seu quod aliae circumstantiae [ac]cedunt, quales adhuc plures [dari] possunt; quaeque omnes expe[...]

debent, *ne contra lienis functionem argumentum erroneum formetur.*

Certis obseruationibus constat, hypochondriacos sibi relictos continuo tristari, subinde tamen, quasi per interualla eosdem adeo facetos et lepidos esse ut non solum ipsi in cachinnos soluantur, sed etiam aliis quibuscunque, uel morosissimis, risum excutiant. Praestantissimus ille inter Gallos poeta comicus *de Moliere* tristi erat et melancholico temperamento, idem tamen cum in scenam prodiret, totam urbem in risus, laetitiam et hilaritatem concitauit. Id passim in aliis hypochondriacis, literatis, etiam doctissimis uiris, obserues. Creditum fuit, rationem huius phaenomeni latere in obstructis uisceribus hypochondriacis, quae cum nunc minorem sanguinis copiam recipiant et cum arteriae phrenicae ualde uicinae sint coeliacae, plus sanguinis in arterias diaphragmatis nunc impelli, sicque eum musculum irritari, ut conuellatur quasi et alternis concussibus pulmonum risum excitet. Ineptissima haec explicatio est; nam cur non ex eadem ratione potius tussis orietur? Etsi uerum est, diaphragma in risu agere, non tamen risus origo in diaphragmate est; nec ridebit aliquis, nisi ridicula idea menti obuersetur. Nam risus ille sardonicus, qui ab inflammato diaphragmate oritur, huc non pertinet; neque enim risus est, sed conuulsio musculorum faciei talis, ut speciem ridentium homines prae se ferant. Vera potius phaenomeni ratio haec est; quod hypochondriaci, melancholici, profundissimis meditationibus dediti sint, ideasque singulas, abstractas ab aliis, ex omni parte uersent et contemplentur. Hinc tardo quidem, sed profundissimo sunt ingenio et imaginatione fortissima pollent; et iidem praestantissimi plerumque poetae et praestantissimi philosophi sunt. Leuissima res, quae mille alios homines non mouet, ipsos grauissime afficit, quia odiosum, ideis etiam leuissimis adnexum, non obiter dimittunt, sed profundissime uersant et expendunt. Hinc illae tristitiae tacitae, diuturnae, illud uitae taedium; et sunt, qui ex leui uanitate hominum obseruata totos dies tristentur; sunt qui audito leuissimo uerbulo, quod ipsis displicet et imprudentius ab altero profertur, diuturno moerore languent et nequidquam tacito premunt altum corde dolorem. Verum iidem, dum ridicula idea menti obuersatur, perinde in excessum rapiuntur, non ob aliam rationem, quam quod ideam hanc longe altius, longe distinctius et fortius apprehendant, quod ridiculum ideae huic adnexum ipsi longe melius, quam centeni alii, percipiant, quibus imaginatio minus uehemens minusue distincta est. Atque haec non alia est ratio, cur adeo subinde in risum proni sint hypochondriaci; a quibus longissime separare oportet, rusticos et stultos cachinnos ineptorum hominum et insipidos sales quorundam blateronum, quibus nullum est ridendi et iocandi fundamentum, praeter dementiam. Ueber die böse Laune der Hypochondristen, und über ihren Leichtsinn verdient vorzüglich nachgelesen zu werden, was Junker und Rüdiger 1746. in der Dissertation de uariabili hypochondriacorum mente vorgetragen haben. Es ist alles in derselben vortreflich, den Stahlianismus ausgenommen, welcher dem Zeitalter und der Hal-

lischen hohen Schule leicht kann vergeben werden.

34. 35. **Schwere Träume; der Alp; das Nachtwandeln.** Vom Alp hat schon der Artikel Incubus Belehrung ertheilt, vom Nachtwandeln thut es der Artikel Somnambulismus. Die Ursachen schwerer Träume wollen wir aber hier aus Bilguer einrüken, um keine Lüke zu lassen. Er sucht den Ursprung derselben 1) in traurigen Ideen oder Begebenheiten, die uns den Tag hindurch lebhaft beschäftigt haben, 2) in erschwertem Kreislaufe des Blutes in den Hirngefässen. Vermeidung von jenen, Erleichterung von diesem ist also hier das Geschäfte des Arztes, des Kranken, und derjenigen, denen er zur Pflege vertraut ist. Detaillirte Vorschriften zu beiden würden aber zu viel Raum einnehmen, um sich hier anbringen zu lassen. Ueber die Träume insonderheit verdient der schon oft erwähnte Philosophische Arzt nachgeschlagen zu werden.

36. **Schwindel, Ohren- und Zahnschmerzen, Verdunkelung des Gesichts, ohne einen sichtbaren Fehler im Auge.** Leztern Feler hat schon im ersten Bande der Artikel Amblyopia behandelt, und die Artikel Odontalgia, Otalgia und Vertigo behalten sich die Behandlung der übrigen vor.

37. **Schnuppen und Kopfschmerzen** S. Cephalalgia und Rheuma.

38. 39. **Allzugrosse Reizbarkeit und Empfindlichkeit, Schlaflosigkeit und Unruhe, oder auch übermäßige Neigung zum Schlaf, und Trägheit.** Von der kranken Reizbarkeit und Empfindlichkeit ausfürlich zu re[...] wird die Rubrik Morbi nerv[...] Gelegenheit geben, von der Sc[...] losigkeit ist unter der Auffs[...] Agrypnia geredet worden, von[...] Trägheit und dem zu grossen [...] ge zum Schlafe hat sich an [...] rern Orten schon etwas anbri[...] lassen.

40. **Niedergeschlagen[...] Melancholie, Manie.** [...] mit der Hypochondrie verschw[...] ten Krankheiten, werden uns [...] unten beschäftigen.

Neben dem, daß dies Sc[...] fast alle Symptomen des [...] chondrischen und hysterische[...] bels enthält, auf welche der [...] nöthig hat, aufmerksam zu [...] (denn bekanntlich giebt es [...] unzälige Menge solcher, von[...] chen die Kranken vieles wim[...] oder koaxen, und auf die si[...] Arzt nicht mit ihnen einzul[...] hat) so belehrt es uns zuglei[...] genscheinlich, daß es für [...] Uebel keine Heilmethode [...] welche man mit Ausschlus [...] übrigen die beste nennen kö[...] Alle empfolenen Methoden [...] ihr Gutes und Böses, und [...] Prädicat gebührt sowohl der [...] pfischen und Whyttischen Me[...] von welchen wir noch ausf[...] reden werden, als auch der [...] schen, die uns einen ziem[...] Anstrich von Quaksalberei [...] ben scheint. Viele ältere M[...] den taugen im Grunde b[...] gar nichts, und sind ein tra[...] Beweis wohin sich Hypot[...] sucht und Sectirgeist verirre[...] nen. Der Plan zur Heilun[...] zwar immer jene zwei P[...] Verminderung der kranken [...] pfindlichkeit und Reizbarkeit [...] Verbesserung der Feler im [...]

leibe, nicht aus den Augen verlieren, allein wie viele Nebenbestimmungen oder Modificationen sind nicht nöthig, wenn man ihn mit Vortheil für den Kranken ausführen will! Diese Wahrheit ist alt, wird aber leider, gleich mancher andern, von allzuviel Aerzten verkannt, und verdient daher oft wiederholt zu werden. Schon Büchner suchte sie im Jahr 1747. einzuschärfen, und betrat in dieser Absicht nebst seinem Respondenten Stockmann mit der Dissertation de uariae therapiae necessitate tam in hypochondriaco quam hysterico malo zu Halle den Catheder. Allein genannte Streitschrift konnte den Fortschritt dieser wichtigen Lehre nicht sonderlich befördern, weil ihr ein so abscheulicher Mantel von Scholastik mit jatromathematischen Franzen verbrämt, umgehangen wurde, daß gute Augen dazu gehörten, sie in dieser häßlichen Gestalt zu erkennen. Wir beurkunden dies Urtheil mit dem Anfang des 29 §. an welchem der Leser genug haben wird. Malum hypochondriacum et hystericum 1) a *caussa compressionis* ortum dignoscitur ex flatulentia intestinorum, inflatione reliquorum uiscerum abdominalium, et aliis determinationibus subiecti huc pertinentibus; a 2) *caussa constrictionis* inductum, coniicitur ex inflato habitu corporis; 3) a *caussa distensionis ob congestionem* ortum intelligitur ex stricto habitu corporis. Si uero *plethora* adfuerit, haec determinatur ex uitae genere subiecti; 4) a *caussa depletionis ortum* iudicatur ex haemorrhagiis praegressis; (warlich aus diesen nicht allein, sondern auch aus der Verschwendung des Speichels, des Saamens, des Nervensaftes, als woher gewis zehnmal hypochondrisches Uebel und hysterisches entsteht, bis einmal aus Blutstürzungen,) 5) a *caussa obstructionis* productum, colligitur ex febri; (freilich wenn die Obstructionstheorie auf Fieber angewendet, nicht falsch wäre, wie in der Fieberlehre gezeigt worden,) 6) a *caussa* tandem *spissitudinis in sanguine* excitatum cognoscitur ex uitae genere, et ipso sanguine ex uena educto atque examini subiecto. Wer hätte wohl bei einem Schüler des eleganten Friedrich Hoffmann solch ein scholastisches barbarisches Schreibwerk gesucht! Da es inzwischen in der Arzneikunde nicht so zu ergehen pflegt, wie öfters vor Gerichte, daß nemlich der schlechte Vortrag des Sachwalters der guten Sache seines Clienten schadet, so wird die Wahrheit, die Büchner zu erweisen suchte, durch den übeln Vortrag nichts von ihrem Werthe verlieren. Allerdings wird sich der Arzt immer bei Heilung des hypochondrischen oder hysterischen Subjectes bemühen, ausfindig zu machen, welche von den aus der moralischen oder physischen Classe statt findenden Ursachen als vorbereitend, als gelegenheitlich, als nächste oder als zufällige Ursachen anzusehen sind, und sich die Regeln seines Verhaltens daraus ableiten. Er wird auch sorgfältig ausforschen, in wiefern Patienten dieser Art wirklich krank, oder nur durch Irrthum der Einbildungskraft verleitet sind, sich für krank zu halten. Dem zufolge wird er fleißig aus ihren Erzälungen das absondern, was übertrieben, was scheinbar, was falsch, oder was gegründet und aus diagnostischen Zeichen erweislich ist. Er wird auch

auch unter wirklich vorhandenen Zufällen die dringenden, und die es nicht sind, unterscheiden. Er wird wissen, daß manches, was zur Heilung der Krankheit unternommen wird, erst vorbereitet werden muß, ehe sich von dem Gebrauche desselben mit Sicherheit Nuzen erwarten läßt. Er wird einsehen, daß der böse Geist, welcher die Hypochondristen beiderlei Geschlechts besizt, nichts, als irgend eine sehr materielle Ursache der Nervenschwäche, oder einer Anhäufung in den Eingeweiden des Unterleibs ist, und durch stinkenden Asant, und ähnliche Nervenmittel, wie auch durch eröfnende Clystire am besten auszutreiben ist. Er wird sich an Junker's Lehre de commodis ambiguis ex matrimonio hystericarum (resp. *Oppermann* Halae 1755.) erinnern, folglich nicht alle hysterische Uebel durch den Ehestand heilen wollen, um so mehr, da neuerlich Tissot im Nervenwerke den ungewissen Erfolg dieses Rathes aufs neue dargelegt hat. Er wird wissen, daß sich nur im Frühling und Herbste wesentliche Unternehmungen zur Heilung des hypochondrischen und hysterischen Uebels machen lassen, und daß alles, was die Kunst in den Jahrszeiten zwischen beiden vermag, höchstens dazu dienen kann, zu verhindern, daß sich das Uebel im Ganzen genommen nicht verschlimmere. Er wird endlich nicht vergessen, daß es in diesen Uebeln Zeitpuncte giebt, worinn der Arzt seiner Pflicht gegen den Kranken am besten Genüge thut, wenn er mehr die Rolle eines tröstenden Freundes als eines Arztes übernimmt. Vor der Pharmakomanie wird er seinen Kranken nicht allein fleißig warnen, sondern auch Gelegenheiten zu entfernen suc[hen], welche zu dieser sonderbaren A[us]schweifung verleiten könnten.

Nach diesem kurzen Abrisse [des] Verhaltens eines Arztes ge[gen] hypochondrische und hysteri[sche] Kranke, wollen wir noch kürz[lich] die Kämpfische und Whytti[sche] Methode beschreiben, und [aus] Hill das Diätetische beibrin[gen], welches zuweilen schon allein [zur] Heilung hinreicht, wenn es [mit] Standhaftigkeit und lange ge[nug] befolgt wird.

Die Kämpfische Methode [ist] weitläufig in folgenden Disse[rta]tionen ausgeführt. 1) De in[far]ctu uasorum uentriculi. Basil. 17[..] vom Sohne des Herrn Leibar[zts] geschrieben und vertheidigt. 2) [De] infarctibus uasorum in infimo [ven]tre. Argent. 1752. von Koch [ver]theidigt, und von Hn. Leib[arzt] selbst geschrieben. 3) De con[...] mentis uteri. Basil. 1753. [...] Schmid vertheidigt, und wo [...] von Hn. Leibarzt geschrieben, [...] durchgesehen. 4) Die obige [...] Elvert aus Vayhingen. 5) [Ul]terior expositio nouae meth[odi] Kaempfianae curandi morbos ch[ro]nicos inueteratos, praecipue [ma]lum hypochondriacum. Pr[aes.] *Faber* resp. *Brotbeck.* Tubi[ngae] 1755. Wir besizen leider [nur] die erste, nebst den zwei le[zten], und haben der übrigen noch [nicht] theilhaftig werden können. [Da]her müssen wir uns mit dem [be]gnügen, was davon auszugs[weise] in der Elvertischen Schrift a[nzu]treffen ist. Die Fabersche [hat] das Verdienst, zu zeigen, daß [die] Kämpfische Methode nur in so[fern] neu zu heissen verdient, als sie [...] Kämpf allgemeiner gemacht, [...]

tiger bestimmt, und durch scharfsinniges Räsonnement bestätigt werden. Spuren derselben sind beinahe in allen Zeitaltern der Vorwelt schon anzutreffen. Die Methode und die vier Grade von Krankheit, worauf sie sich bezieht, findet sich in der Dissertation de infarctu vasorum ventriculi, §. 17. bis 27. beschrieben, wovon wir den Auszug jezo liefern werden.

Der erste Grad des Uebels, worinn die Heilmethode sich wirksam erweißt, besteht in einer blossen Anhäufung guten Blutes gegen den Magen, wird vorzüglich an Schwangern bemerkt, und verschwindet oft wieder auf ein freiliges Blutbrechen, oder wird durch Blutlassen am Fusse abgeleitet. Beispiele haben Ettmüller Opp. T. II. p. 25. Bartholin Hist. anat. cap. 1. obs. 19. und die A. N. C. Dec. I. Ann. IX. X. Obs. 60. 20.

Der zweite Grad ist langsamer Kreislauf von dikem Blute in den geschwächten Magengefässen. Dienliche Auflösung und Wegschaffung der heterogenen Theile durch den Urin, Stulgang und Schweis, wie auch die Hebung der vorbereitenden Ursache im Unterleibe, lassen es hier zu keinem Blutbrechen kommen, und die Krankheit wird meist in kurzem geheilt.

Im dritten Grade findet sich stokendes, scharfes, reizendes Blut. Hier sind stärkere Schmerzen, häufigere Reizung zum Erbrechen mit Magenkrampf, und das Blutbrechen unvermeidlich. (Hoechstetter Dec. II. Obs. 5.) Salze, Gummi, und noch schärfere Dinge kann in diesem Fall der Kranke schlechterdings nicht ertragen. Auch folgt hier leichtlich Wassersucht und Auszehrung.

Im vierten Grade liegt langes Stoken des Blutes, Neigung desselben zur Fäulnis, die Fäulnis selbst, Atonie der Gefässe und Verhärtung in den Eingeweiden zum Grunde. Schwarzgallichtes Erbrechen, heftige Schmerzen, Entkräftung, stinkende Rülpse helfen hier zur Diagnosis, die Prognosis geht unmittelbar auf einen meistens baldigen Tod.

Frauen werden laut Hippokrates Aph. V. 32. und Celsus II. 8. geschwinder von diesem Uebel frei, wenn die Reinigung wieder zum Fliessen gebracht wird.

Kinder die Blutbrechen haben oder gehabt haben, sterben meistens, wenn sich eine andre Krankheit dazu schlägt. Leicht geht in solchen Fällen der Magen in Entzündung über.

Wenn solche Kranke ein Wechselfieber bekommen, und in der Heilung auf diese Anhäufungen gehörige Rüksicht genommen wird, so werden sie zwar erleichtert, aber erst völlig geheilt, wenn die Materie der Anhäufung oben und unten abgeht.

Gewönliche Fiebermittel, insonderheit Fieberpulver, können solche Kranke kaum ertragen. Auch leiden sie sonderheitlich im Paroxysmus, wie bemerkt zu werden verdient, am Magenkrampfe.

Im ersten Grade des Uebels thut die Aderlasse fast alles. Im zweiten muß man sie bei plethorischen Subjecten der Ableitung wegen unternehmen, wenn aber Atonie, Kachexie und Krämpfe zu-

zugleich da sind, nur denen Blut abzapfen, die daran gewöhnt sind, da hingegen bei andern das Blutlassen mehr schadet, als nüzt. Man vergleiche über die Nothwendigkeit, kachectischen Leuten nicht Ader zu lassen, Friedrich Hoffmann's diss. de medico sui ipsius. In solchem Falle ist Fasten besser, nach ebendemselben §. 5. der Dissertation, de inedia multorum morborum remedio. Im Anfalle des Blutbrechens selbst ist das Aderlassen bekanntlich ein unsicheres Mittel.

Das übrige der Cur muß auf Auflösung, und Ausleerung der anhäufenden Materie gerichtet seyn. Zugleich müssen die geschwächten Theile gestärkt werden. Zu dieser Absicht empfielt sich vorzüglich folgender Kräuterwein:

R. Radic. cichorei,
taraxaci,
caryophyllatae,
gentianae rubrae ana unciam semis,
ari,
rubiae tinctorum ana sesqui drachmam,
Herbae trifolii fibrini, siue fumariae,
melissae ana manipulum semis,
Corticum aurantiorum,
citri uel cascarillae ana drachmas duas.
Tartari solubilis unciam semis.
Incis. contus. diuidantur in duas partes aequales, quarum altera cum mensura dimidia uini albi frigide infundatur, et immediate ante prandium circiter unciarum trium quatuorue pondere sumatur.

Im dritten Grade der Krankheit muß man sich der gewönlichen bittern Magenelixire enthalten, es sei denn, daß die gem lich darinn befindliche Aloe c Myrrhe durch das wässeri Rhabarberextract äusserst ge dert sei. Statt der Salze, wie schon erwähnt, die Kra nicht ertragen können, giebt i ihnen wässerichtes Cascari oder Safranextract, Schaaf ben ; oder Pomeranzeneßenz d. gl.

Aeusserlich hilft man dem gen mit aromatischen Kräuter chen mit geistigen Dingen be So auch mit demulcirenden unctionen, die selbst im An des Blutbrechens die vortref sten Dienste leisten, und vor Magenentzündung präserviren

Die vorzüglichste Hülfe ist von Clistiren zu erwarten. nimmt in gegenwärtigem F dazu, Chinawurzel, Wegwar kraut, klein Tausendguldenkr Geinfarren, Wullblumen Kraut, gemeine Camillenblu Kleie, und nach Bedürfnis ein wenig von eröfnender Pil masse. Salze und Oele m man aber weglassen. Sol Clystire giebt man alle Mor nachdem der gewönliche S gang schon vorbei, eines lau, der Kranke muß es nach M lichkeit im Leibe zurükbal Diese Clystire sind in allen Graden des Uebels von glei Brauchbarkeit und nicht a das beste zur palliativen son auch zur radicalen Heilung.

Es ist ein epidemisches Vo theil, zu glauben, der After de so sehr an die Clystire gewö daß er vergesse, ohne diese seine Schuldigkeit zu thun. rade das Gegentheil lehren Vernunft und Erfarung,

Kra

Kranke, die sich unsrer Clystire bedienten, haben vielmehr die Function des Stulganges wieder in die gehörige Ornung gebracht.

Eher kann man noch solchen Clystiren diesen Vorwurf zuschieben, worinn Oele, austroknende Salze, die Poren verstopfende, stimulirende, purgirende, drastische Dinge gemischt werden. Schon Forestus rühmt Obs. L. XVI. 24. daß er ein Blutbrechen mit nichts als Clystiren geheilt habe.

Im Anfall eines Blutbrechens selbst geben wir Clystire aus zehn Unzen Leinöl und drei Eierdottern, gebrauchen auch Frictionen und Fußbäder. Pulver können da die Kranken nicht ertragen. Auch der Salpeter ist hier verdächtig. Statt dessen geben wir in schwacher Gabe Hoffmannischen Liquor, Schaafgarbenessenz, Cascarillextract, alles wohl mit temperirenden Wassern diluirt. Nach dem Anfalle lassen wir Wacholderdecoct nehmen, und führen das in den Magen getretene verdorbene Blut mit wässerichtem Rhabarberextract ab.

So weit geht die Beschreibung der Kämpfischen Methode, aus jener Schrift. Da uns die Dissertation von den Concrementen im Uterus felt, müssen wir uns begnügen, die Behandlung derselben aus §. 41. 42. der Elverischen Schrift abzuschreiben. In concrementis uteri resoluendis *iuncta grauiditas* caute incedere iubet medentem. Acquiescendum tum est in enematibus quotidianis, partitis nonnunquam portionibus infundendis, in infusis theiformibus operientibus, temperatis, in unguentis §. 39. descriptis *) abdomini et regioni pubis illinendis, adiunctis pro re nata pilulis balsamicis. Omnium uero horum remediorum usum modo suspendere conuenit, modo reassumere, prouti prudenti medico e re uisum fuerit, qui sollicite cauebit, ne incongrua remediorum administratione abortui uel alii malo occasio suppeditetur.

Post partum uero non solum uterum a sanguinis grumis purgare decet, sed etiam perita obstetricantis manus explorare debet, annon in eius cauo talia haereant concrementa; et si adsint, ea ab utero separari et extrahi debent, illis prorsus adhibitis cautelis et enchiresibus, quibus adhaerentem utero placentam auellimus atque excutimus.

(§. 42.) Tum temporis etiam conueniunt iniectiones in ipsum uteri cauum factae, mediante siphone in hunc finem fabrefacto. Huic scopo conuenit decoctum ex radice iuniperi, floribus sambuci cum tantillo extracti myrrhae aquosi, croci et nitro.

Porro etiam, et in genere *extra grauiditatis statum* spongias simili decocto imbutas, regioni pubis et genitalibus imponere operae pretium est. Conducunt etiam uapores, ex herbis resoluentibus, uterinis, genitalibus immittendi, sacculi

*) Unguentum altheae, oleum chamomillae, uerbasci, lauri, cum spiritu uini camphorato uel alio liquore spirituoso subacta. L. cit. wie auch Kämpf de infarctu uasor. uentricul. w. o.

culi (§. 39. *) scopo tam resoluendi concrementa, quam uasa roborandi.

Haemorrhagiae si superueniant, eae non stypticis sistendae, sed remediis temperantibus moderandae sunt, atque per totum puerperii tempus id sedulo obseruandum est, ut lochiorum fluxus rite procedat, uterusque probe purgetur; quibus si ea simul, quae iuxta tertiam et quartam indicationem (§. 34. **) commendauimus, iungantur, curatio non tantum absoluitur feliciter, sed et simul noua concrementorum genesis praecauetur.

Obschon hie und da von Mitteln gesprochen worden, welche **Robert Whytt** empfielt, so sind wir doch eine Darstellung seiner Heilmethode auch im Ganzen schuldig, wenn wir unser Versprechen erfüllen wollen.

Er theilt (Pract. Schr. S. 319.) die Beschwerden, wovon bei der Behandlung des hypochondrischen und hysterischen Uebels die Frage seyn kann, in dreierlei Classen ab. **Nervenbeschwerden** nennt er solche, bei welchen überhaupt eine überspannte Reizbarkeit und Empfindlichkeit bemerklich ist; **hysterische** diejenige, welche mehr dem schwächern, als dem stärkern Geschlechte eigen sind; **hypochondrische**, solche, deren Grund offenbar in Fehlern des Unterleibes zu suchen ist. Er verwirft die Schuldistinction zwischen hysterischem [...] hypochondrischem Uebel, die a[...] **Hoffmann** Med. rat. syst. T. P. IV. c. 5. §. 5. 6. annim[...] und hat hierinn heut zu Tage [...] meisten Aerzte zu Nachfolg[...] Bei der Heilung legt er den R[...] des **Montani** (Consil. 230.) [...] allgemeinen zum Grunde: in [...] ratione huius morbi (scil. hy[...] chondriaci) non licet praefi[...] tempus mensis unius aut a[...] sicut in aliis contingat, sed op[...] tet in toto uitae suae tempore [...] rationi operam dare; inter[...] curationi, interdum praeseruat[...] attendendo. Er bezielt haupts[...] lich bei der Behandlung se[...] zwei Puncte, nemlich einmal [...] Schwächung und Ausrottung [...] vorbereitenden Ursachen, und d[...] zweitens die Entfernung der [...] sachen, welche den zum hy[...] chondrischen oder hysterischen [...] bel disponirten Personen, in d[...] Krankheiten zu verfallen Gele[...] heit geben.

Er empfielt in der ersten [...] diesen Absichten, die bittern M[...] tel, wovon unser Handbuch [...] Artikel Amara handelt, die [...] berrinde, welche er mit jenen [...] setzt, das Mynsichtische Bitt[...] elixir, wenn nemlich die Kran[...] saure Substanzen ertragen k[...] nen, das Eisen, wovon un[...] Artikel Martialia nachzusehen, [...] kalten Bäder, wovon im A[...] kel Psychrolusia das mehr[...] In Luft, Nahrungsmitteln, [...] besübungen findet sich, daß [...] spä[...]

*) Mica panis et speciebus neruinis repleti, liquore quodam spiritu[...] irrigati.

**) Die Wiederherstellung des Tonus in den erschlafften Gefäßen, d[...] gelind stärkende, bittere, aromatische Dinge, Stahltincturen, balsa[...] sche Clystire u. s. w. nebst schiklicher Diät.

späterschreibende Hill mit ihm einstimmt. Ueber die Recreationen der Hypochondristen hätte ich mehr Bestimmtes bei ihm anzutreffen gewünscht. Die Musik wird demselben von mir im Artikel *Musica* empfolen werden. Vom Reiten ist schon manches in diesem Handbuche gesprochen worden.

Unter den Palliativmitteln, mit welchen man öfters die Scheincur unternehmen muß, um Zeit und Gelegenheit zur wahren Cur zu gewinnen, rühmt er zuerst den Mohnsaft. Er fängt bei einem Tropfen Laudanum an, und steigt, so wie er wahrnimmt, daß es die Kranken besser ertragen lernen, nach und nach bis auf fünf und zwanzig, auch mehr Tropfen. Wo es der Magen nicht erträgt, läßt er es äusserlich am Unterleibe einreiben, und hernach Flanell mit ungarischem Wasser befeuchtet auflegen. Wenn es bei lange fortgesetztem Gebrauche constipirt, giebt er gelinde Abführungen dazwischen. Wo die Kranken gar kein Laudanum ertragen, bedient er sich des Extracts vom Bilsenkraute zu anderhalb, drei, auch vier Gran Abends, weniger des Morgens.

Ferner empfielt er den Campher, Bibergeil, Moschus und stinkenden Asant. Diese Mittel widerräth er aber, da, wo sich zugleich Fieberzufälle finden.

Die allgemeinen und besondern Gelegenheitsursachen giebt er so an, wie es nach ihm noch mehrere Schriftsteller gethan haben, unter die auch wir gehören.

Unter den auflösenden Mitteln räumt er der Alicantischen Seife die erste Stelle ein, auf den Schierling hält er nichts. Auf das stehende Lesen und Schreiben hat er viel Zutrauen zur Vorbeugung der Verstopfungen in den Eingeweiden. Den Einflus der Leidenschaften zu schwächen, räth er, die Nerven zu stärken, in andern Fällen eine Leidenschaft durch Erregung einer andern zu vertreiben, bei geheimen Kummer den Mohnsaft bei Schlaffengehen, eine leichte Diät und Zerstreuungen. In andern Puncten ist er theils mit dem übereinstimmend, was wir aus Bilguer anführten, theils müssen wir seiner Räthe in andern Artikeln gedenken.

Zum Beschlusse schreiben wir die Einrichtung der Lebensordnung aus Hill ab, weil diese das klügste in seinem ganzen Büchlein ist. Daß man die Hypochondrie mit dem Kraute Asplenium heilen könne, werden ihm nur die Quacksalber nachbeten.

„Luft und Bewegung, spricht er im siebenten Kapitel, wie sie die besten Erhalter der Gesundheit, und die größten Helfer in der Cur aller lange anhaltenden Krankheiten sind, werden sich auch hierinn (nemlich in der Milzsucht) sehr wirksam bezeugen. Es wird aber einige Behutsamkeit in der Wahl und Einrichtung derselben erfodert. Es ist eine gemeine Meinung, wenn man glaubt, die Luft auf den höchsten Gründen sei die beste, aber die Erfarung nahe bei zeigt es anders. — Die Luft, welche der Milzsüchtige einathmet, soll mittelmässig seyn, er muß der größten Heftigkeit der Hize und Kälte sich nicht ausstellen, besonders der schnellen Abwechselung von einer zur andern, welche man auf hohen

Gründen am meisten empfindet. Die Seite eines Hügels ist der beste Plaz für ihn, und obgleich feuchte Gründe sonst schädlich sind, so muß daselbst Schatten von Bäumen seyn, um einen Spaziergang daselbst öfters zu versuchen, und die gar zu grosse Trokenheit der Luft durch ihre Ausdünstungen zu erweichen.

Die Bewegung, die er vornimmt, soll häufig, aber nicht heftig seyn. Die Bewegung erhält die Festigkeit der Theile und die Federkraft der Gefässe, verhütet auch die Zusammenhäufung der diken Feuchtigkeiten, welche er an meisten zu fürchten hat. Eine sizende Lebensart bringt allzeit Schwachheit hervor, und das Uebel folget nach, schwache Augen werden klebricht, schwache Lungen werden mit Schleim vollgepfroft, und schwache Eingeweide verzehren sich durch häufige Durchfälle.

Laß ihn aufs Land hinaus einladen, laß ihn seine Freunde bei jeder unschuldigen Veranlassung zu sich bitten. Für mich wolte ich über alles andre rathen, die Natur zu studiren. (Wir lassen hier eine Declamation von ein Paar Seiten weg, die im Grunde nicht mehr sagt.) Laß ihn die Gedanken (wozu nemlich das Studium der Natur Anlas giebt) fortsezen, und drausen die Gegenstände und Anreizungen zu denselben suchen: aber laß ihn in diesen und allen andern Spaziergängen sowohl den Thau frühmorgens als Abends sorgfältig vermeiden.

Je mehr ihn die gewönliche Bewegung nach dieser Vorschrift geneigt machen wird, zu mehr als dem gewönlichen Schlafe, d mehr kann er demselben R geben, in so weit daß er n schade. Denn es wird ihm seiner Cur helfen.

Laß ihn alle Ausschweifun vermelden; das Trinken ist n nöthig zu nennen, denn wir sc ben für Leute, welche zu di erniedrigenden Laster nicht kön versucht werden. Die, welch dieser Unordnung eine grosse gung haben, müssen dersel nicht nachhängen, noch weni etwas unverdauliches essen. A unter allen Ausschweifungen am allerschädlichsten, in die Falle, die Liebe. Es ist eine A schweifung, wovon wir reden.

Die besondre Diät schreibt im achten Kapitel mit folgen Worten vor. „Zuerst müssen Säuren sorgfältig vermieden n den, wie auch alle Dinge, di eine Gährung kommen kön denn diese brüten eine Sä Speisen durch Salz gehä müssen nicht gekostet werden, n weniger eingesalzene und ge cherte Speisen. Schinken is einem hypochondrischen Ma unverdaulich, und Schweinefle nach jeziger Gewohnheit mit rem Rauche von Holzfeuer, n über es gehangen wird, angef thut eben den Schaden.

Milch muß ein wichtiger tikel in der Diät seyn, und a in derselben muß man eine W beobachten. Die Milch von hen, die auf der Weide ge hat ihre rechte Eigenschaft, ne andre. Man hat eine M ge von Wegen, worinn man Milch beides zu unsrer Speise Trank machen kann. Alle d muß man einschlagen.

Die grosse und allgemeine Regel der Behutsamkeit ist, daß die Speisen und Getränke zu allen Zeiten in einer Art von gelinde öfnenden und sanft reizenden bestehen:

Kalbfleisch, Lammfleisch, Vögel, Meer- und Flußkrebse, frisch Wasser, Fische und Schöpsenbrühe mit einer Menge gekochter Erdgewächse sind allzeit gut, und geben manchfaltige Veränderung genug.

Rohe Vegetabilien sind alle böse. Saure Weine, alter Käse, und Bouteillenbier müssen nie gekostet werden. Auch ist zu viel Wein nicht gut, von welcher Art er auch sei. Es ist der Wein das erste von allen herzstärkenden Dingen, und als ein solches wolte ich ihn in dieser Krankheit gebraucht wissen, wenn es die Noth erfodert, lieber als eine Arznei, als ein Stük unsrer Diät. Auserlesenes Malzgetränke ist gewis der beste Trank. Dasselbe muß nicht ganz frisch seyn, noch sich zur Säure lenken, ganz klar und nicht zu stark. — Zu viel Thee schwächet, und selbst Zuker ist in diesem Falle schädlich; Honig mag in den meisten Dingen dessen Stelle vertreten; er ist nicht allein unschädlich, sondern auch eine Arznei, ein sehr mächtiges Auflösungsmittel zusammen gestopfter Feuchtigkeiten, und sehr öfnend.

Der Wein welcher getrunken wird, soll von der süssen Art seyn. Alten Rheinwein hat man bei näherer Untersuchung gefunden, daß er mehr als zehnmal so viel Säure, als die süssen Weine, hervorbringe. Und in dem rothen (Oporto:) Wein ist wenigstens, wie wir es nennen, eine anziehende Eigenschaft, die in diesen Fällen sehr schädlich ist. Man sagt, es wäre oft Alaun darinn. Wie fruchtbar an Unheil dieses solchen Personen sei, deren Därme man offen halten muß, ist klar. Sommerfrüchte ganz reif, sind nicht allein unschädlich, sondern auch heilsam, unreif sehr schädlich. Ein leichtes Abendessen, welches einen Appetit zum Milchfrühstük hinterlassen wird, ist allzeit recht. Dieses macht, daß der Magen zur Mittagmalzeit nicht so gefrässig seyn wird, wie bei solchen, welche dieselbe zu ihrer einzigen Malzeit machen.

Eine Regel muß ich hier noch geben, obgleich sie etwas strenge scheinen wird. Sie ist, der Patient muß regelmäßig seine Speisestunden abwarten. Wir haben hier (meistentheils) mit Männern zu thun, deren Seele der grosse Gegenstand ihrer Aufmerksamkeit ist; aber man lasse sie nicht vergessen, daß sie auch einen Körper haben.

Der neulich verstorbene Doctor Stukley hat mir erzält, daß, als er eines Tages den Ritter Isak Newton besuchen wolte, die Magd zu ihm sagte, er wäre in seiner Studirstube. Da dürfte ihn niemand stören; weil es aber gegen Mittagsmalzeit gieng, sezte er sich nieder, auf ihn zu warten. Nach einer kurzen Zeit ward die Speise aufgetragen, und zwar ein gekochtes junges Hühnchen unter einem Dekel. Eine Stunde gieng vorbei und Newton lies sich nicht sehen. Der Doctor aß den Vogel, dekte die ledige Schüssel wieder zu, und bat die Magd, ihrem Herrn eine andre zuzurichten. Ehe diese fertig war, kam Newton her-

herab, entschuldigte sich wegen seines Verzugs, und fügte hinzu: „erlauben Sie mir nur, meine klei„ne Malzeit zu halten, alsdenn „werde ich zu ihren Diensten seyn. „Ich bin ermüdet und matt.“ Indem er dies sagte, hob er den Dekel auf, und ohne Beunruhigung wandte er sich lächelnd zu Stukley: „siehe, sprach er, was für „fleißige Leute wir sind; ich ver„gas, daß ich schon gespeißt hatte.“

Malum hystericum. (Ἄπνοια ὑστερικη, Πνιξ ὑστερικη.) **Hysterisches Uebel, Mutterbeschwerde, Mutterplage.** Caducus matricis bei **Paracelsus**, Suffocatio hysterica bei vielen andern, auch Strangulatus matricis, Hysteria, hysterica passio, Hysteralgia. (*Mal de mere. Etouffement de la matrice.*) (Hysterik disease.)

Da wir uns zu denjenigen halten, welche, mit Robert Whytt und einigen andern, zwischen hypochondrischen und hysterischen Beschwerden keinen wesentlichen Unterschied finden können, so bleibt uns von dieser Krankheit, nach der eben geendigten Abhandlung von der Hypochondrie, nicht viel zu sagen übrig. Wir haben die Gründe derjenigen, welche beide Krankheiten von einander trennen, anzuführen, damit man einsieht, wie wenig sie überzeugendes enthalten; wir haben ferner das, was man einen hysterischen Anfall nennt, besonders zu beschreiben, weil in der Cur einige Rüksicht darauf zu nehmen ist; denn müssen wir auch einiges angeben, was die Prognosis bei dieser sexuellen Hypochondrie besonders angeht, und endlich von der Cur in und ausser dem An-

falle Nachricht geben, weil e
ges dabei muß in Acht gen
men werden, welches bei der
pochondrie des männlichen
schlechtes nicht vorkömmt. Zu
soll Richter auftreten, wel
hierinn ein Nachfolger von F
drich Hoffmann ist, und in e
Dissertation (de malo hysteri
resp. *Meier*, Goett. 1741.)
Gründe desselben concentrirt.
nitius excutienda est caussa
(*scil. uteri*) ut pateat, me
eum insimulari de tot malo
prouentu. (So schreibt er im
nachdem er in dem vorhergel
den die verschiedenen Theo
vom hysterischen Uebel vort
auch die Gründe derjenigen be
wortet zu haben glaubte, we
den Uterus von der Erregung
sterischer Beschwerden gänz
frei sprechen.) Id statim illun
suspicionem trahit, quod femi
tam acriter adfligat, uiris uel
percerit semper, uel non nisi r
et mitiori, immo multum diss
specie impendeat. Quodsi co
tamus, plerasque manifeste in
stari, quae uel menstruo flu
uel alio uteri uitio laborant, id
magnum iustae suspicioni mom
tum addit. Dum uero deinc
ingruentis mali primus sensus ci
uterum notatur, et cum *Ferne*
Rhodioque seuere pronuncient
ctissimi uiri, ipsis manibus se
prehendisse aliquem uteri mot
parum uidetur superesse, q
spem alat immunitatis eius.
porro consideramus medelam
usu ueneris (*Ballon*. Cons. m
L. III. Consil. 55.) a prolapsu u
(*Haruaeus* de partu) a uariis
dem iniectis, crescunt capita
quissimae accusationis. Illud
ex Haruaeo notum est, quod
triolum Romanum cum aliis ut

iniectum, miram eius uehementer contracti duritiem et omnia deinceps hysterica symptomata pepererit. Ferner illustrirt er seine Meinung aus Leichenöfnungen, und §. 7. aus der Symptomatologie des hysterischen Uebels, und §. 8. aus dem anatomischen Baue der Gebährmutter. Und §. 9. beruft er sich besonders auf die Empfindung einer Kugel, die den hysterischen in den Hals hinauf zusteigen scheint, und worüber er die Hypothesen verschiedener Autoren beibringt.

Bei Stirz (diss. de malo hypochondriaco, Praes. *Haller* Goett. 1752.) finden sich im 12. §. noch andre Gründe, welche diese wesentliche Verschiedenheit des hypochondrischen und hysterischen Uebels erweisen sollen. Ex praemissa saeuissimi huius mali historia, spricht er, discere licet, differentiam malum hypochondriacum inter et hystericum habendam esse, idque nos cum ratio, tum experientia docet. Quamuis enim horum affectuum symptomata ualde similia deprehendantur: attamen plura alia restant, quae cuiuis propria insignem illorum ostendunt discrepantiam. Malum quidem hocce hypochondriacum aeque ac hystericum in membranaceo uentriculi, intestinorum ac oesophagi canale per spasmos ac per flatus se exserit, uerum ut hi spasmi in priore mali genere sanguini sordibusque in primis uiis et uniuerso ramificationum uenae portarum systemate stagnanti debentur, ita contra spasmi hysterici originem ex utero tanquam radice habent, atque inde per reliquum corpus propagantur, quod licet signis minime uariis colligi possit, tamen adhuc magis anatomica defunctorum corporum contemplatione confirmatur: etenim in iis, qui hypochondriaco malo, dum uixere, conflictati sunt, ordinarie uiscera abdominis, iecur, splen, pancreas, rel. reperiuntur infarcta, obstructa, immo scirrhosa; at in hysterico post fata similes conditiones praeternaturales in utero potius atque ouariis et coniunctis partibus offenduntur. Praeterea diuerso modo contingit utriusque mali solutio, neque in eosdem morbos permutantur, si diutius inhaerent: namque hypochondriaca affectio solet abire in melancholiam, scorbutum, lentas febres, cachexiam, et morbum ab *Hippocrate* dictum nigrum. Hysterica passio contra infausto exitu saepe conuertitur in furorem uterinum, epilepsiam, syncopen letalem, febrem acutam &c. Praeterea neque eandem recipiunt hi morbi curationem: si quidem potissima symptomata hysterica, ut sunt faucium strangulatio, suffocationis sensus, deliquium animi, plerumque solis foetidis odoribus e. g. accensarum pennarum, castorei, similiumue suffitu breui uel tolluntur, uel saltem imminuuntur, quod uero in hypochondriacis multo aliter fit, atque haec puto sufficere ad demonstrandam horum morborum differentiam.

Wir wollen nun zusehen, was sich auf diese Gründe antworten läßt.

1) Wir können zugeben, daß man bei Leichenöfnungen hysterischer Frauenzimmer alle die topischen Feler der innern Zeugungsorgane gefunden hat, welche aus Morgagni und ältern Zergliederern fleißig angeführt zu werden pflegen. Allein daraus ist noch lan=

lange nicht der allgemeine Schluß zu ziehen, daß solche topische Feler eine unausbleibliche Ursache des hysterischen Uebels seien. Morgagni (De sedib. Epist. XLV. n. 20.) hat auch hysterisch gewesene Weibspersonen nach dem Tode geöfnet, welche nicht den geringsten Feler in diesen Werkzeugen hatten. Folglich beweißt der aus den Leichenöfnungen genommene Grund, welcher dem Uterus und benachbarten Theilen ausschlieslich die Entstehung des hysterischen Uebels zuschreibt, nichts.

2) Leiden nicht alle hysterische Personen an der Reinigung, manche haben sie ordentlich (*Platner* ars med. p. 277.) empfangen, kommen wohl in der Schwangerschaft zurecht und gebähren gesunde Kinder.

3) Sind nicht alle Weiber hysterisch, die ihre Reinigung nicht haben. (*Platner* loc. cit. p. 275.) Folglich kann man auch von daher keinen Grund nehmen, den Ursprung des hysterischen Uebels allein in der Gebährmutter zu suchen.

4) Die grössere Heftigkeit der Anfälle des hysterischen Uebels beruht nicht auf der Natur der Krankheit selbst, sondern auf der grössern Reizbarkeit und Empfindlichkeit, welche dem weiblichen Geschlechte vor dem männlichen vorzugsweise eigen ist, und sich nicht auf den Uterus allein concentrirt, sondern im ganzen Körper verbreitet ist.

5) Stirz hat offenbar Unrecht, wenn er den übeln Ausgang der hysterischen Krankheit und die Art derselben, für ein Unterscheidungsmerkmal derselben ausgibt. Der Nymphomanie, die er ... führt, kann man billig die ... tyriasis und den Priapismus ... männlichen Hypochondristen ... gegen sezen, auch findet man ... Epilepsie bei Kranken beid... Geschlechts, und nicht bei ei... Geschlechte allein, gleiche ... wandnis hat es auch mit ... Ohnmachten, der Manie, ... lancholie und andern Zufä... die er nennt.

6) Was ebenderselbe von ... Verschiedenheit in der Curart ... ist so viel, als nichts. Man ... ihm zugeben, daß ein sogenan... hysterischer Anfall etwas ... nes in der Curart verlange, ... ausser dem Anfalle werden h... chondrische und hysterische Pe... nen in der Hauptsache auf ei... lei Weise besorgt.

Noch andre Gründe, die un... oder vielmehr die Whyttische ... nung beweisen, und nicht als ... genantworten auf die Vorw... von Richter und Stirz an... hen sind, schreiben wir aus ... Dissertation bei, die Alefel... Giessen 1767. unter dem Tite... pathematibus hystericis durch ... Respondenten Volrad Casi... Müller auf den Catheder b... gen lies. Subitaneus etiam, h... es daselbst im 7. §. in sanit... muliere, ex causa debilitante, ... irritante, paroxysmorum exo... uterum accusare non patitur; ... tissimum est, uenae sectione ... alui ductione paulo copiosior... tenera, ceterum uero sana mul... praeeunte, huicque succed... animi quodam affectu, statim ... siones hystericas excitari p... (Vid. *Sydenh.* diss. epist. p. ... Edit. Geneuens.) Quomodo ... subito ex illis causis topica ...

uteri effici queunt? Id tamen non negabo, uteri partiumque cum illo nexarum uitia uaria diſſectoribus uiſa eſſe, (vid. *Morgagni* pluribus locis, *Bonetus* Sepulchret. anat. *Veſalius* de corp. h. febr. L. V. c. 15. *Riolanus* Anthropogr. L. II. p. 35. atque *Diemerbroek* anat. L. I. c. 29.) Sed haec aut accidentalia eſſe mihi uidentur, aut morbi effectus, diu durantis, quo tandem digeſtiones, ſecretionesque corrumpuntur, hincque uariae obſtructiones, infarctus, ſcirrhi, aliaque fieri queunt. (*Sydenb.* l. c. p. 266.) Quodſi uero quis irritationem quandam tamen in utero, etſi non manifeſtam, accuſare uellet, illum rogarem, mihi explicet, quomodo catharſes nimiae, uel uenae ſectiones momentaneae cauſas uterum irritantes ſubminiſtrare poſſent. (Vid. *Stenzel* diſſ. de utero inſonte.)

Sunt iterum alii, **ſchreibt er ferner im** 9. §. qui infarctum pituitoſum in uaſis meſenterii, inteſtinorumque accuſant, cuius pituitae per minora uaſa tranſitum, extendendo ac irritando, iſta pathemata producere autumant. (Hier wird eigentlich gegen die Kämpfianer geſtritten, obſchon ſie nicht genannt werden. Wir können aber nicht bergen, daß uns die Kämpfianer, wenn ſchon ihre Meinung gewis einigen Abfall leidet, doch nicht ſo völlig Unrecht haben, als ihnen hier nachgeſagt wird.) Alii, fährt der Text fort, autem culpam in obſtructiones, uel alias morboſas affectiones uiſcerum hypochondriorum, hepatis, lienis, pancreatis, glandularumque ponunt. Priorem autem, quod attinet ſententiam, illi applaudere ideo nequeo, quod hyſtericae bono plerumque appetitu extra acceſſiones, digeſtioneque naturali gaudeant, quodque a cibis adſumtis non ſemper grauentur, haec uero ſerius euenire ſoleant, ubi ſaburra pituitae officinam iſtam obſidet. Color etiam faciei floridus argumentum dubitandi facit, pituitoſi enim pallent. Pituitoſa illa congeſtio etiam ſubito fieri nequit, ſed ſaniſſimae mulieres ſubito hyſtericae fieri queunt. Deinde uero, ſi haec cauſa morbi eſſet, reſoluentia ſalina, et purgantia repetita bene conducerent, haec enim in pituitoſis morbis indicatiſſima remedia ſunt, ſed in hyſtericis certo certius nocent. (*Sydenb.* V. p. 262. *Gorter* Comp. Med. Tr. 25. p. 109. *Tiſſot* Avis au peuple p. 549.) ut adeo ſemper paroxyſmos fortiores reddant, immo nouos inducant; an uero haec remedia pituitam iſtam augent? Viſcerum affectiones non bene accuſari poſſe mihi quidem uidentur, nam ſanitas hyſtericarum, atque ſaepius iam dictus inopinatus paroxyſmorum exortus hanc rem improbabilem reddit. **(Für nächſte Urſachen des hyſteriſchen Uebels halten auch wir dieſe zwei Feler nicht. Aber es läßt ſich doch auch** nicht ſo ſchlechterdings **weglaügnen**, daß ſie nicht **unter den** Gelegenheitsurſachen **eine Stelle verdienen. Und wie oft ſind nicht beiderlei** Zuſtände **wirklich mit dem** hyſteriſchen **Uebel complicirt?)**

Iam denique, **thut der** 10. §. **hinzu**, ut haec finiam, mihi adhuc ſententiae, ualde quidem uulgari, paululum contradicendum eſt, nempe quod ueneris irritum deſiderium ad cauſas noſtri morbi pertineat. (Vid. *Hipp.* de natura muliebr. L. I. *Aretaeus* diut. L. II. c. 11. *Foreſtus* L. XXVIII. Obſ. 28. *Platnerus* l. c. p. 275. 276.

Klein

Klein Interpr. p. 146.) Si unquam, certe hic, feminae iniuriam pati uidentur, longe plures enim maritatae, quibus tamen ueneris exercitium licitum est, pathematibus hystericis obnoxiae sunt, ac uirgines, quibus, nisi natiua generis neruosi nimia mobilitas est, et causae occasionales enormes accedunt, rarius cum hoc hoste conflictandum est. Ipsum uero matrimonium optimas et efficacissimas huius morbi causas copiose offert; primo enim aerumnae, moeroresque nuptis frequentiores sunt, ac uirginibus, deinde uero puerperium praecipuus fons horum malorum existit, in hoc enim, siue partus difficilior fuerit, siue lochia paulo profusiora, siue, etsi omnia naturaliter se habuerint, modo iusto citius e lecto, ad labores subeundos, surgant, siue denique animi affectum iram praecipue uel terrorem patiantur, statim acerbissimis symptomatibus hystericis corripi queunt. (Vid. *Hoffmann.* diss. de mali hysterici indole §. 21. *Sydenham* l. c. p. 279.) Sed sane hic de desideriis uenereis non cogitari potest. Res etiam uulgatissima est, hystericas, sub suis insultibus, nil omnino minus, quam uiri consuetudinem optare, ut potius eandem abhorreant. Post morbos quoque exantlatos, qui uel ob diuturnitatem, uel propter indicata uaria euacuantia corpus debilius reddidere, ex caussis leuissimis animum afficientibus, mala hysterica atrocia oriri queunt; num uero feminae conualescentes et adhuc debiles lasciuiae accusari possunt? Quodsi autem in sacris illis aedibus, a quibus seuera religio uenerem arcet, morbus hicce frequentius occurrit, hoc ego potius uitae lautae (teste *Gaubio*

Pathol. §. 194.) opiparae, de[illegible] causis in producendo hoc mo[illegible] tam potentibus, adscripserim, q[illegible] ueneris desiderio. Ipsa etiam, nimia, uenus, inter causas h[illegible] morbi refertur. (*Platner* p. [illegible] *Tissot* tent. de manustupr. p. 2[illegible] 205.) Ex hisque — — appa[illegible] debet, quam inepte hystericis [illegible] trimonium suadeatur, cum ho[illegible] morbum non augeat, tamen e[illegible] certissime non tollat, cumque [illegible] uidae factae, a causis non ita [illegible] signibus abortu, priorem mor[illegible] enormiter augente, corripi que[illegible] Quodsi uero etiam feliciter pep[illegible] rint, tamen ex affectu animi, [illegible] uirium intentione, letalibus [illegible] plexiis, syncopisque affici que[illegible] (*Morgagni* Epist. 48 n. 44. ubi dicit: *puerperas hystericas omni re illis graui, ac molesta, neruos hisce ad conuulsiones [illegible] cliues, facile perdi posse.*) In[illegible] tes earum etiam debiliores [illegible] facilius conuelluntur, praecipu[illegible] mater ipsa tenello mammas p[illegible] beat, inde enim eadem magis [illegible] sterica fit, atque leuiori caussa [illegible] stema neruosum afficiente, [illegible] noxam imprimit, quae infanti [illegible] dirissimas conuulsiones letifera[illegible] potest. (*Haller* Elem. Phy[illegible] T. VII. L. 28. p. 20.) Si ta[illegible] aliqnid concedendum esset, [illegible] erit, quod ex denegato uen[illegible] exercitio, moeroribus ac tris[illegible] inde abortis, hypochondrio[illegible] encephalique uitia producan[illegible] quae deliria chronica, ma[illegible] facere possunt, atque in ho[illegible] censum mihi forte furor ille u[illegible] nus referri posse uidetur, sed [illegible] maxime ab hystericis differunt. ipso uero furore uterino, ne[illegible] annon illud coeundi desider[illegible] potius effectus delirii, quam c[illegible] sit; nam cessante delirio i[illegible]

desiderium cessat. Hierauf wendet sich der Autor zum Erweise der Whyttischen Meinung, die er noch ausfürlicher, als **Whytt** selbst, bestätigt.

Wir geben jezo, ehe die Prognesis und Cur im hysterischen Anfalle selbst, beschrieben wird, die Beschreibung des leztern. Franz Home hat, unsrer Meinung nach, eine (in s. Grundsf. d. A. W. B. 3. Th. 2. Abschn. 8. §. 5.) entworfen, die, ohne zu weitläufig zu seyn, doch keinen wesentlichen Zufall mit Stillschweigen übergeht. „Man empfindet, spricht er, erstlich einen zusammenziehenden Schmerz in der Stirne; die Sinne werden stumpf; das Gesicht verdunkelt; das Gemüth äusserst verdrüßlich; man spürt eine Empfindung, als ob eine Kugel in den Schlund hinaufsteigen, und die Kranke ersticken wolte; das Herz klopft; der Puls ist hart, und ungleich; es wird eine sehr scharfe Materie oder grüne Galle weggebrochen; das Athemholen wird schwer; im Kopf empfindet man Schmerzen, als wenn ein Nagel auf den Wirbel durchgeschlagen wäre, die Nieren und Blase leiden Schmerzen wie beim Stein; in den Zähnen und im Rüken spürt man gleichfalls starke Schmerzen; der Urin geht mit vieler Schwierigkeit ab; die äussern Theile sind im höchsten Grade kalt; der Kranke wirft häufig Speichel aus, ist mit Blähungen im Leibe angefüllt, geschwollen, weint oder lacht, sein Urin ist sehr hell, er wird leicht aufgebracht; endlich brechen Zukungen und eine Art von Schlag aus.

Sobald, schliesst er, der Anfall nachläst, lassen auch die Zufälle nach. Die Gedärme knurren; die Augen öfnen sich; der Leib bekommt wiederum Wärme; der Kranke seufzet tief und kömmt wieder zu sich.“

Sehr wohl erklärt dieser höchst lesenswürdige Schriftsteller die Entstehung dieser Zufälle aus dem Consensus des achten Nervenpaares mit den sogenannten grossen sympathetischen Nerven. Und in unsern Tagen ist man ziemlich einig darüber, den Siz dieses Uebels in den Nerven allein zu suchen, Localfeler der festen Theile aber dabei für etwas zufälliges zu halten. Denn allerdings scheint man dieselben beim hysterischen Uebel noch weit öfter mit Unrecht anzuklagen, als beim hypochondrischen, und daher mag es auch, im Vorbeigehen davon zu reden, kommen, daß die Anwendung der schon beschriebenen Kämpfischen Methode in diesem Uebel nicht so oft eine Radicalcur bewirken kann, wie in jenem. Von der Aetiologie ist nichts zu schreiben, denn diese ist der vom hypochondrischen Uebel in der Hauptsache vollkommen gleich.

Die semiotischen Säze, welche Klein (w. o. p. 144.) in Betreff dieses Uebels besonders gesammelt hat, sind folgende. So schreklich diese Krankheit auch aussieht, so wenig ist sie an sich gefärlich. (Nach Hoffmann.) Zükungen und fallende Sucht schlagen sich leicht dazu, und sind hier nicht schrekbar. Recidive dieses Uebels ereignen sich leichtlich und es wird gern habituell. — Es ist ein ziemlich gewönlicher Gefärthe der Fieber, der Colik, des Steins und des Scharboks. Auch verbindet es sich oft

mit Nierenbeschwerden, zumal wenn Drang zum Goldaderflusse sich einfindet. Es verwandelt sich in Gicht, und so wie diese zunimmt, geräth jenes ins Abnehmen. Durch unrechte Behandlung artet es leicht in Blutbrechen und Abzehrung aus. Der Uebergang in Schlagfluß, Lähmung und Ohnmacht ist nicht ungewönlich. Hysterische Kranke, die kein Fieber haben, ertragen ihre Zukungen leicht. Härter leiden Schwangere, Wöchnerinnen und kachectische Subjecte. Man muß sich bei hysterischen Kranken sorgfältig erkundigen, ob sie einen Vorfall des Uterus oder auch den weissen Fluß haben. Verliebte, vollsaftige Mädchen, Wittwen, die nicht bald wiederum heirathen können, auch Frauen, die viel allein schlaffen müssen, sind diesem Uebel viel, jene Mädchen am meisten unterworfen. Hysterische Subjecte sind sehr geneigt zum Frühgebähren und Podagra. Die Sinnen gehen bei hysterischen Kranken oft eher zu Grund, als die Bewegung. Ein Niesen, welches sich in der Krankheit einfindet, ist ein gutes Zeichen. Am meisten gute Hoffnung hat man, wenn die kranken Subjecte noch jung sind, und die Reinigung ordentlich haben; auch Vollblütige bekommen mit Erleichterung fliessende und etwas andaurende Hämorrhoiden. Heirath und Wochenbette hebt meistentheils das Uebel in jüngern Subjecten. Mit der Reinigung hört das Uebel oft zugleich in den entscheidenden Jahren auf, wird es aber um diese Zeit schlimmer, so ist es tödlich. Hohes Alter befreit zuweilen davon. Grünes

Erbrechen und grüner Durch
wie bei Kindern, entsteht
aus Krämpfen. (Alles Säz
Sydenham's Epistel über
Uebel, deren gründlicher In
schon vor 80. Jahren die A
vernünftig über dies Uebel
denken gelehrt, wenn sie f
wäre gelesen worden.) Aus
durch den Mund, besonders
schaumichtem Wasser, die
nigung, Goldader, Thrä
Schweis und Urin, Dur
und Wochenbette sind zum
gute Crisen dieses Uebels. (
Carl Piso, den A. N. C. u. a
Wenn bei einem Anfall hyster
Epilepsie etwas Feuchtigkeit
dem Uterus fließt, so steht N
laß der Zufälle bevor, zu
knurren die Gedärme. (
Piso.)

Vor drei Tagen darf ma
für todt daliegende hyste
Person nicht begraben. H
rische Epilepsie von Mutter
heilt nur der Beischlaf. Di
fahr einer hysterischen Sti
und ihre Tödlichkeit muß au
Beschaffenheit des Athemb
beurtheilt werden. Der P
und wer pöbelhaft urtheilt,
hysterische Kranke wegen de
samen Dinge, die sie zuweil
den, für besessen. (So s
schon Klein vor einigen d
Jahren, und wir solten a
schreiben?)

Es mag vielleicht nicht sch
zu diesem Vortrage noch
Richter §. X. hinzu zu
woran man das hysterische
von einigen ihm verwandten K
heiten unterscheiden kann,
so mehr, da diese Lehre s
etwas auf die vom hypoch
schen zugleich beziehet. Eine
ter

terschied zwischen dem hysterischen Uebel und der fallenden Sucht hat schon Celsus L. IV. c. 20. angegeben: adeo uuluae morbus interdum exanimat, ut tanquam comitiali morbo prosternat, distat tamen in eo, quod nec oculi uertantur, nec spumae profluant, nec nerui (tendines würden die Neuern schreiben) distendantur. Richter giebt hierüber nähern Aufschlus, indem er sagt, daß in der fallenden Sucht die Convulsion allgemeiner, der Puls noch lebhaft, und Vergessenheit desjenigen, was mit dem Kranken vorgeht vorhanden sei; bei hysterischen Subjetten habe es aber eine ganz andre Beschaffenheit, auch finde sich bei ihnen am Ende des Anfalls Brummen in den Gedärmen oder Abflus des Harnes, oder einer Feuchtigkeit aus dem Uterus, welcher bei Fallsüchtigen nicht zu bemerken ist. Richter will ferner einen Unterschied zwischen der Hypochondrie in der grössern Heftigkeit der Zufälle, wie auch darinn finden, daß die Hypochondristen, wenn ihr Uebel die höchste Stufe erreicht, melancholisch, scorbutisch, hectisch werden, hysterische Subjecte aber weit mehr den hizigen Krankheiten, der Hysteromanie und Epilepsie unter diesen Umständen unterworfen seien. Wir argwohnen aber, daß dieser Unterschied mehr seinen Grund in altem Schulschlendrian als in der Natur der Sache selbst habe. Schon Krüger unterstüzt im 45. K. seiner Pathologie diese unsre Meinung. „Die Mutterbeschwerung, eine dem weiblichen Geschlechte eigene Krankheit, sagt er, ist mit der Hypochondrie so genau verwandt, daß man es, ausser einigen wenigen Zufällen, welche die Mutter betreffen, für eine blosse Höflichkeit gegen das schöne Geschlecht ansehen würde, wenn ihr die Aerzte einen eigenen Namen gäben. Denn wenn wir die Mutterbeschwerrung erklären solten, so würden wir kein Bedenken tragen, zu sagen, daß sie die Hypochondrie sei, zu deren Erzeugung, ausser den Ursachen, welche wir bei der Hypochondrie erzält haben, noch einige hinzukommen, die diesem Geschlecht eigen sind. Denn Blähungen, Unverdaulichkeit, Krampf, Beängstigung, Kopfschmerzen, Traurigkeit, Furcht, Melancholie, Verderbung der Säfte, ja alles, dessen wir bei der Hypochondrie gedacht haben, kann auch in dieser Krankheit vorkommen, und kömmt oft bei derselben vor. Auch sind die hysterischen Weibspersonen eben so zum Zorne und seltsamen Grillen geneigt, dergleichen wir uns bei Gelegenheit der Hypochondrie von dem Magister Bernd erzälen lassen. Seine Zufälle kommen in dieser Absicht mit denen, welchen dergleichen Weibspersonen unterworfen sind, dergestalt überein, daß man glauben würde, er hätte die Mutterbeschwerung gehabt, wenn er uns nicht versicherte, daß er eine Mannsperson gewesen; und bei einer solchen ausserordentlichen Aufrichtigkeit, welche man in seinen Erzälungen erbliket, kann kein Zweifel übrig bleiben, daß dieses wahr sei."

Die Verwandtschaft des hysterischen Uebels mit dem nephritischen und dem Nierensteine, fährt Richter fort, ist sehr gerig, da leztere Uebel nie bis zum Erstiken und Zuschnüren der Kehle hinansteigen.

 Bei

Bei der Apoplexie, spricht er weiter, ist eine grössere Zernichnichtung der Sinne und der Bewegung, gemeiniglich mit Schnarchen, und der Puls dauert dabei fort, ist oft schneller und stärker, und die Respiration mühsam. Bei hysterischen leiden besonders die zwei leztern Dinge, von dem was vorgeht bleibt einige Empfindung, auch gestikuliren einige dieser Kranken sehr häufig. Auf seinem höchsten Gipfel ist diese Krankheit leicht mit der Ohnmacht, als einem Bilde des Todes, ja mit dem Tode selbst zu verwechseln. Die gewönlichen Erforschungsmittel des Lebens trügen hier sehr, und lehren nichts, wenn nicht zugleich stark reizende Mittel, besonders Niesemittel angewendet werden.

Die Cur theilt Richter im 15. §. u. f. mit Recht in die in und ausser dem Anfalle ein. Bei jener sind andre Maasregeln zu ergreifen, wenn der Anfall noch bevorstehet, andre, wenn er schon zugegen ist. Im erstern Falle sezte man schon in älteren Zeiten sein Vertrauen auf stinkende Dinge, die an die Nase, und auf wolriechende, die an den Uterus mußten angebracht werden; allein Gregorius Horest merkt schon (Opp. P. II. L. I. Obſ. 15.) an, daß hysterische zugleich zur Epilepsie geneigte Kranke nicht stinkendes Rauchwerk ertragen können, und daß die an den Uterus gebrachten wohlriechenden Sachen mehr schaden, als nüzen, versichert schon Saxonia (L. IV. c. 27.) Man ersieht hieraus, daß sowol verbrannte Dinge, als auch der Hirschhorngeist, das stinkende Weinsteinöl, die flüchtigen aus Salmiak, Ruß und Hirschhorn bereitete Salze, und der Bi[...] geil im allgemeinen so grosse [...] sprüche nicht verdienen, als [...] nen von manchem ertheilt [...] den.

Ueber den Gebrauch des B[...] lassens im Anfalle selbst, ist [...] jeher viel gestritten worden, [...] bei Richter im 16. §. ausfü[...] nachzulesen ist. Vollblütig[...] mag hier die einzige gegrün[...] Anzeige des Aderlassens, und [...] die beste Schlichtung jenes gel[...] ten Streites abgeben. Für [...] jenigen, welche das Blutla[...] nicht ertragen können, p[...] Richter sowol die blutigen, [...] blinden Schröpfköpfe. [...] minder Clystire, beinahe, wie [...] Kämpfianer, obschon er gera[...] Zeit vor ihnen schrieb, viell[...] weil ihm schon damals ein[...] von der Kämpfischen Meth[...] bekannt war. Auch hält er [...] auf Inunctionen aus Nard[...] und Rautenöl, Bilsenkrauts[...] und Bibergeil. Nicht minder [...] Pflaster aus Galbaum, Ther[...] Bibergeil, Terbenthinöl und [...] ruanischem Balsam, oder [...] Kräutersäkchen aus Raute, T[...] mian, Beifus, Lavendel, Mel[...] Möhrensaamen, Kümmel, F[...] chel u. s. w. auf den eingefall[...] Unterleib gelegt. Vor allzubizi[...] und stimulirenden Medicamen[...] warnt er mit größtem Rechte, [...] Verbindung von Opiaten mit [...] bergeil und stärkenden Arzn[...] findet er lobens werth. Ueber [...] Diät ist er sehr kurz, Müller [...] im 19. §. ausfürlicher. Da sie [...] Grunde mit derjenigen über[...] stimmt, welche wir oben den [...] pochondristen mit Hill's Wor[...] vorgeschrieben haben, so wär[...] unnöthig, länger dabei zu ver[...] len. Statt dessen wird es be[...]

se[...]

fen, noch aus **Müllers** §. 21. einiges über den Gebrauch des Mohnsaftes und der Clystire anzuhängen. Efficacissimum saepe opium est, sed hoc tum praecipue conducit, ubi spasmi doloresque uehementes in abdomine sunt, atque si aluus non obstructa est, neque sordium in intestinis collectarum notae adsunt, neque sanguis uere abundat; egregiam etiam opem praestat, ubi enormior euacuatio symptomata hysterica produxerit. Laudanum autem liquidum Sydenhami ob doseos certitudinem reliquis eius praeparatis iure praefertur, hocque primo ad guttas XV. dari poterit, uel solum uel antihystericis nuptum; quodsi uero intra horae dimidium nil praestiterit, iterum XV. guttae dari queunt, uerae enim hystericae magnas opii doses ferunt, teste *Young* de opio p. 133. Etiam liquori anodyno Hoffmanni cum essentia castorei, uel spiritu cornu ceruí iuncto, sua uis est, praecipue in colicis leuioribus, anxietate, et uomitionibus. — —. Etiam clysteres emollientes in paroxysmis nonnulli suadent, sed hi certo noxii sunt, vid. *Sydenh.* l. c. p. 133. et *Fuller* pharmacop. extemporan. p. 131. Quodsi tamen clysterum in lipothymiis, apoplexiis, et colicis propter alui obstructionem forte indicatio adesse uideatur, eosdem ex radicibus et herbis aromaticis, fragrantibus, antihystericis parare, et uix tepidos iniicere mallem. In colicis hystericis, nullis medicamentis cedentibus, clysmata ex aqua frigida optime ill. *Haller* Elem. Physiol. T. VII. l. 24. p. 81. cedere uidit; haecce ego quidem tutissime immo maximo saepe fructu, nisi praeiudicium uetaret, in huiusmodi affectionibus adhiberi posse, persuasissimus sum.

Von der Cur ausser dem Anfalle ist wenig zu sagen. Sie ist theils präservativ, theils eine Radicalcur. Zuerst muß dabei auf den Ersaz der im Anfall eingebüßten Kräfte, durch schnell und leichtnährende Speisen, gesehen werden. Alsdenn sucht man die vorbereitende Ursache zu zerstören. Ist es blos Nervenschwäche, so befolgt man die Vorschriften, welche sich aus der Abhandlung von der Hypochondrie dürfen hier anwenden lassen. Sind Unordnungen im Geschäfte der monatlichen Reinigung, da, so lehrt der Artikel Amenorrhoea im ersten Bande das nöthigste. Den Beischlaf preißt **Richter**, nach Anleitung des Pseudohippokrates de morbis uirginum III. und führt aus **Hollier** Obs. L. I. c. 59. an, daß ein junges Weib, welches einen ältlichen Mann hatte, sehr oft ein hysterisches Uebel fingirt habe, um ihm keine Ausflucht gegen die Leistung der ehelichen Pflicht übrig zu lassen. Daß aber dies Mittel, wenn es auch nicht durch Nebenumstände unzuläßig wird, nicht allemal hilft, ja zuweilen noch schadet, hat **Junker** in einer schon anderswo genannten Dissertation gezeigt, und **Tissot** im Werke von den Nerven stimmt sehr damit überein. Von dem Gebrauche der Stahlmittel ist der Artikel Martialia nachzusehen. Wir fügen nur beiläufig hier an, daß **Müller** im 22. §. das Eisen dem Stahle noch vorzieht, weil es (laut **Spielmann** Chem. p. 109.) poröser und auflöslicher, als Stahl, ist. Auch eisenhaltige Sauerbrunnen sind öfters hysteri-

rischen Subjecten ungemein dienlich.

Ist das Uebel alt, und sind zufällige Feler im Unterleibe dabei, so giebt die Abhandlung von der Hypochondrie schon Vorschriften genug, wie man sich da zu verhalten hat. Die moralische Cur dieser Kranken hat Richter in folgende Zeile gefaßt, womit wir diesen Artikel beschliessen wollen:

Casta legant, orent, ieiunent, otia tollant,

Malum mortuum. Der Todenbruch.

Aus Du Cange p. 379. lernt man in der Hauptsache nicht mehr, als daß dies Uebel im Französischen Mauxmorz heisse, und eine Fußkrankheit sei, wobei der Patient ohne fremde Hülfe nicht gehen könne. Mehr Auskunft darüber giebt aber die Onomatologia medica, in folgenden Worten, die wir uns erlauben wollen. "Todenbruch ist eine Art einer sehr scheuslichen Kräze, oder vielmehr eines Aussazes, da der ganze Leib, hauptsächlich aber die Hüften und Schienbeine mit einer diken rufichten (d. i. grindichten) Rinde, die ganz blau und schwarz aussiehet, überzogen, und ganz troken, ohne einen fliessenden Eiter, ohne Schmerzen und alle Empfindung ist. Oft stehen auch nur hier und da rufichte Blattern zerstreut. Wo diese Kräze nur die Hüften und Füsse einnimmt, hat sie nicht allezeit eine allgemeine Vordorbenheit der Säfte zu ihrem Grunde, sondern kann allein von starker äusserlicher Verkältung entstehen; man zwinget auch solche Krankheiten nicht leicht allein mit innerlichen blutreinigenden Mitteln ab, sondern muß mit denselben äusserliche erweichende, und zulezt tr[...] nende, anziehende verbinden.

Malus-clericus. (Mauclerc) [...] Unwissender, Ungelehrter.

Du Cange belehrt uns p. 3[...] daß clericus und doctus im schle[...] ten Lateine des Mittelalters [...] Synonymen gebraucht word[...] Es hatte aber das Wort Ma[...] clericus nicht die schlimme Bed[...] tung eines Ignoranten, sond[...] eines Menschen, der sich den W[...] senschaften nicht widmete, [...] aus einer eben daselbst angefü[...] ten Stelle einer alten Genealo[...] der Könige in Frankreich zu mu[...] massen ist.

Malus-fagus. Ein unfruchtba[...] Buchbaum, welcher keine [...] chekern trägt.

Du Cange a. a. Orte.

Malus corporis habitus, S. d[...] im ersten Bande dieses Wört[...] buches den starken Artikel: [...] chexia S. 923. u. f.

Mama.

Dies ist der schlechtlateini[...] Name des herrlichen Geträn[...] welches den Lesern dieses Ha[...] buches unter dem deutschen [...] men der Braunschweigisch[...] Mummie bekannter, als u[...] jenem, seyn wird. Es erh[...] solches aus folgender Stelle [...] Tolamonius de bello cum c[...] tate Brunsuicensi, welche Du C[...] ge w. o. allegirt. Cereuisia, q[...] Mamam aut Mocam (lies Mom[...] ridicule appellant, pro potu, [...] quodam atri saporis acido, q[...] Couentum uocant, homines h[...] loci utuntur. Wir können [...] nicht enthalten, die Leser für d[...]

suchenlateinische Erklärung durch Beifügung einer gutlateinischen zu entschädigen, welche wir aus der Jüstertischen Materia alimentaria p. 311.312 entlehnen. *Mumia Brunsuicensis* adeo durabilis cereuisia est, ut aequatorem superet, et uectura nauali in ipsam Indiam incorrupta transferatur. Variae eius diuenduntur species. Simplex tenuior est et uilior mumia nautica seu duplici seu anglicana, quae syrupi ferme consistentiam habet, admodum nutriens, dulcis et spirituosa est; sitim autem uix leuat; ceterum tota medicamentosa est. Mumia ea, quae a Martio ad Augustum coquitur, Erndtebier uocata, medium inter simplicem et duplicem tenet, et est coloris grati ex nigro rubicundi, saporis amariusculi. Recensitae species sanguinem ualde exaestuant, ad uenerem stimulant. Cereuisia mumiae secundaria meliori sapore maioreque amaritie gaudet, quam alia cereuisia secundaria; et in morbis calidis commendatur. (V. *Brükmann* Catal. omn. pot. gen. p. 76. item Epistol. itinerar. Cent. I. Epist. 52.) Mumia Wismariensis etiam generosa cereuisia est, dulcedine Brunsuicensi accedens.

Mamalucus. Ein Pinsel, oder Gek.

Fatuus ac stolidus, nach dem Vocabulario Sussannaei, welches Du Cange anführt. Leider haben die Aerzte auch zuweilen mit Leuten zu schaffen, die dieser Namen nicht unwerth sind!

Mamillare.

Amiculi genus, quo ubera mulieres tegere consueuerunt, quia eo mammas adstringunt, führt Du Cange p. 383. aus dem Lexicon Martinianum an. Vielleicht war dies nachher in barbarischen Zeiten durch die weit schädlichern Schnürbrüste verdrungene unschädliche Mamillare blos eine breite Binde, womit die Brüste unterhalb gebunden wurden, sowol um nicht zu gros zu wachsen, als auch den Augen eines Kenners desto producibler zu werden. Ovid singt davon Art. amandi III. 274.

Inflatum circa fascia pectus eat,

und Martial Epigr. XI.

Fascia, crescentes dominae compesce papillas,
Ut sit, quod capiat nostra tegatque manus.

Was die Secte der Mamillaren, die ein heiliger Vater aus der Gesellschaft Jesu gestiftet hatte, für eine Secte war, muß aus der Kirchengeschichte des achtzehnten Jahrhunderts, und nicht aus medicinischen Handbüchern ersehen werden. Die Aerzte sind zu züchtig, von solchen Dingen zu schreiben. Zudem war der Stifter dieser Secte kein Arzt, sondern ein Ordensgeistlicher.

Mammare. Säugen.

Ein barbarischlateinisches Wort, statt des gutlateinischen lactare. Von der Sache handelt der oft erwähnte Artikel Nutrix.

Mammetrectus.

Ein Schreibfeler, wie Du Cange muthmasset, der durch mammotreptus von dem griechischen Μαμμοθρεπτος auiae alumnus, a nutrice educatus verbessert werden muß.

Mammios.

Die Jungfernhaut, oder das ὑμην, laut eines alten von Du

Cange angeführten Dollmetschers von Moschion de morb. mulier. cap. 42.

Manotrepti.

So nennt der heil. Augustinus und aus ihm Papias die Knaben, welche lang an ihren Müttern saugen. Sie werden oft selbst von den Müttern dazu verleitet, welche in dem Wahne stehen, so lange sie säugen, nicht schwanger werden zu können.

Mana. **Ein altes Weib.** S. Du Cange p. 384.

Mangeaille, (*la*) **Die Eßwaare.** S. *Broma.*

Mango. (Ἀνδραποδοκαπηλος.) **Ein Sclavenhändler.** (Mancipiorum uenditor.)

Diese Art von Leuten, bei den Alten, welche mit unsern gottseligen Negerhändlern nicht zu verwechseln sind, würden keine Stelle in diesem medicinischen Handbuche finden, wenn man nicht bei Galen de aliment. facult. L. I. c. 19. wie auch Method. medend. L. XIV. c. 16. und Comment. I. de rat. uict. in acut. text. 18. läse, daß man sie weiland zum Salben, zum Anbringen des Dropacismus, und zum Peitschen, um die Atrophie zu heilen, wie auch zum Säubern kranker Leute gebraucht habe. Auch nennt Galen de simpl. facult. L. VI. im Anfange diese Art von Curen Mangania, (Μαγγανεια) und Mercurialis Var. lect. L. II. c. 1. verdient gleichfalls, darüber nachgesehen zu werden.

Mania. (Μανια.) **Wuth. Ma[...] Raserei. Tollheit. Tobsu[...]** (Furor. Rabies.) (Insan[...] (*Manie. Rage. Fureur. Eta[...] forcené.*) Auch das heftige V[...] langen nach einer Sache, [...] ches man im Deutschen [...] Sucht nennt. (S. *Linden* E[...] cit. X. §. 208. wo sie durch stu[...] cuiuscunque rei umschrieben [...]

Der griechische, auch ins La[...] übergegangene, Name läßt sic[...] wohl von μαινεσθαι als μανι[...] ableiten, welche Worte soviel, [...] rasen, toben, wüten bedeu[...] und hiewiederum nach Eysel [...] Schrör (diss. sist. aegrum aff[...] maniaco laborantem, Erf. 169[...] 6. thes. I.) von μαω, oder μαιω[...] impetu furibundo feror, abgel[...] werden. In ächten und unäch[...] hippokratischen Schriften w[...] dieser Krankheit zuweilen u[...] dem freilich in den Schriften [...] Alten vieldeutigen Namen ἐκσ[...] gedacht, wie auch Niclas P[...] (c. c. morb. L. I. c. 24.) angem[...] hat. Die Sache selbst findet [...] schon bei Aretäus (Caus. et s[...] diut. L. I. C. 6.) so vortreflich [...] schrieben, daß wir glauben, [...] besten zu thun, wenn wir [...] Schilderung mit einigen nöth[...] Abkürzungen übersezt hier [...] rüken.

„Arten der Raserei giebt [...] viele, obschon nur eine ein[...] Hauptgattung vorhanden ist: [...] alle Rasereien sind eine lang[...] rige Zerrüttung des Verstan[...] ohne Fieber. Denn wenn [...] ein Fieber dabei ist, so be[...] es sich nicht sowohl auf die [...] serei, als auf irgend einen [...] fälligen Nebenumstand. (Da[...] stimmt überein, was Came[...]

in seiner Dissertation: Mania non semper apyretos in neuern Zeiten lehrte, nemlich daß zuweilen bei Rasenden auch ein deuteropathisches Fieber zugegen sei. Zu dem machen die Ausnahmen, welche besser unten aus Vogel sollen angeführt werden, wie uns dünket, keine Regel.) Der Wein erhizt das Gemüthe, und macht einen Berauschten rasend; dies thut auch der Alraun (Mandragora) und das Bilsenkraut (Altercus); die aber davon rasend werden, sind eigentlich nicht unter die Tobenden zu zälen, denn ihre Wuth kommt und verschwindet schnell, aber die Manie gehört unter die fortdaurenden Uebel. Diejenige Verwirung des Verstandes, welche eine von den unseligen Folgen des hohen Alters ist, hat mit der Manie gar nichts gemein. Denn sie ist ein Schwinden oder Abnehmen der Sinne und des Verstandes. — — Wuth aber äussert sich in gewaltthätigen Handlungen. Jene Verrükung im hohen Alter hat keine lichten Zwischenräume und dauret bis zum Tode. Wuth hingegen hat Nachlässe und kann durch eine fürsame Heilart völlig gehoben werden. Jene Nachlässe sind aber nicht wahrhaft, wenn sie von selbst erfolgen, und nicht eine Würkung schiklicher Heilart oder günstiger Jahrszeit sind. Denn manche die ganz geheilt scheinen, hat die Rükkunft des Frülings, oder ein Diätfeler, oder eine zufällige Reizung zum Zorne, wieder in ihr Uebel zurükgestürzt. Jähzornige, geschäftige, gutwillige, lustige, und an Possen Vergnügen findende Leute sind sehr zu dieser Krankheit geneigt. Dummköpfe aber, Leute von langsamen Begriffen, traurige, anhaltend obschon langsam arbeitende, und solche, die leicht vergessen, was sie gelernt haben, fallen weit schneller in Schwermuth, worein auch diejenigen leicht gerathen, die zuvor an der Manie gelitten haben. Mannbare, Jünglinge und Männer, als heisblütige und plethorische Leute, werden von diesem Uebel angegriffen. Dürre schwarzgallichte Leute aber eher von der Melancholie. Gefrässigkeit, Völlerei, Schwelgen und Ausschweifungen im Beischlafe, ziehen leichtlich die Tollheit nach sich. Zuweilen werden auch zur Ehe reife Weiber wütend, wenn sie den Körper in Unreinlichkeit verderben lassen; andre Weiber gerathen nicht eben so leicht in diese Krankheit, haben aber heftiger daran zu leiden. Unterdrükung gewönlicher Blutausleerungen, des Schweisses, oder auch Stokung der Galle, sind vorzügliche Ursachen dieser Krankheit. Wollüstige Narren lachen, tanzen, scherzen Tag und Nacht; andre zürnen ohne Zurükhaltung; wieder andre sezen sich Kränze auf, als wenn sie im Triumph einherziehen müßten; nicht alle beleidigen die, welche ihnen begegnen. Andre aber zerreissen in der Wuth ihre Kleider, töden ihre Sclaven, mishandeln, die ihnen begegnen, ja werden Selbstmörder. Unterarten dieses Uebels giebt es unzälige. Leute von Genie z. B. lernen die Sternkunde ohne Lehrer, werden Philosophen ohne eine Schule besucht zu haben, und die Dichtkunst scheint ihnen von den Musen selbst eingegeben zu seyn. (Ein Narre im Hospital zu Bourdeaux bestätigt noch in unsern Tagen die-

diese Behauptung. Er ist aus einer adlichen Familie, welche Lilien im Wappen führt. Dieser Umstand erregte in ihm die Einbildung, mit dem Könige von Frankreich verwandt zu seyn, und verrükte seinen Verstand. In lichten Zwischenräumen beschäftigt er sich mit mathematischen Wissenschaften, die er vor seiner Krankheit nicht cultivirt hatte, und schreibt Gedichte, an denen man Richtigkeit und Stärke der Gedanken nicht genug bewundern kann.) Leute ohne Genie und Wißbegierde tragen hingegen unter solchen Umständen die ungeheuersten Lasten, oder treiben Handwerker, hauen in Stein, schmieden, oder machen Töpferarbeiten. Auch denken sie sich fürchterlich seltsame Dinge. Es fürchtete einer beständig, seine Oelkrüge möchten umstürzen, ein andrer trank nicht, weil er glaubte, er sei ein Dachziegel und würde durch nasse Dinge aufgelößt und zertrümmert. Auch hörte ich von einem Zimmermanne, welcher zu Hause ein ein guter verständiger Arbeiter war, sein Holz wohl ausmaß, zimmerte, hobelte, nagelte, gute Bauanschläge und Accorde machte, und seine Foderungen ordentlich betrieb, mit einem Worte auf seinem Zimmerplaze der vernünftigste Mann war: gieng er aber auf öffentliche Pläze, oder ins Bad, oder sonst wohin, so legte er zuerst mit Seufzen sein Werkzeug ab, dehnte hierauf seine Schultern, und so wie er seine Leute und seinen Zimmerplaz völlig aus dem Gesichte verloren hatte, ward er auch rasend; lief er hingegen schnell zu seinem Zimmerplaze zurük, so kam er auch zur Vernunft. Man sucht die

Ursache dieses Uebels im [illegible]
sowol, als in den Eingew[illegible]
unter den kurzen Rippen, [illegible]
len leiden beide Theile zug[illegible]
zuweilen einer durch die B[illegible]
digung des andern. Eing[illegible]
de sind aber der vorzüglichst[illegible]
der Melancholie und Raser[illegible]
hingegen in der Phrenitis
Kopf und die Sinne leiden
das Empfindungsvermögen
rüttet ist, so daß die Phr[illegible]
schen abwesende Dinge als g[illegible]
wärtig ansehen, und ihnen
genstände vorschweben, die [illegible]
nicht wahrnehmen. Rasend[illegible]
hen aber, was man sehen [illegible]
jedoch ohne davon zu urt[illegible]
wie man urtheilen soll. Ist
Uebel gros, so wächst die [illegible]
ke des Genies, die Sinnen
werden schärfer, die Kranken
den argwöhnisch, zürnen
nichts, trauren ohne Ursache,
bei diesen wird die Raserei
einer greulichen und ernsth[illegible]
Art: lustige Rasende w[illegible]
aber frölich und kurzweilig.
ne sind schlaflos, ohne irgen[illegible]
ne Veranlassung, die den S[illegible]
störet; beide sehen nicht [illegible]
Kopfschmerz, oder Schwer[illegible]
Kopfe, haben beide; sie [illegible]
schnell, verstehen sehr lang[illegible]
zuweilen klingt es so besond[illegible]
ihren Ohren, daß sie Trompeten
Pfeifen zu hören glauben. [illegible]
geschieht, wenn das Uebel [illegible]
nommen hat. Sie werden
Blähungen aufgetrieben,
ängstlich, heißhungrig, gefr[illegible]
werden aber nicht wie [illegible]
Schlaflose, mager, sondern
ben eine Schwermüthigen
ne Corpulenz, werden auch
von Farbe. Wenn sich eine
zündung in einem Eingeweid[illegible]
ihnen ereignet, fällt Eßlust

Nutrition weg, die Augen werden hol, die Augenlieder gehen nicht zusammen, neigt sich das Uebel zur Schwermuth, so sehen sie blaue und schwarze Bilder vor den Augen, geht es aber in wirkliche Raserei über, so sind diese Bilder scharlachroth, manchen schwebt ein Bliz vor den Augen und erschrekt sie, manchen sind die Augen von einströmendem Blute ganz roth. Steigt der Anfall des Uebels auf das höchste, so werden sie mit mancherlei Visionen beunruhigt, verlangen unmässig den Beischlaf, entledigen sich der Nothdurft an öffentlichen Plätzen ohne Scheu, sprechen nicht gerne mit andern, und wenn man ihnen das Unanständige ihres Betragens vorhält, erzürnen sie sich und werden völlig rasend. Manche laufen durch einen ungeheuren Raum, und ohne zu wissen, wohin sie kommen. Manche begleiten andre sehr weit die ihnen auf der Reise begegnen. Andre schreien über Mord und Gewaltthätigkeit. Andre suchen die Einsamkeit und blossen Umgang mit sich selbst. Wenn aber die Krankheit abnimmt, werden sie dumm, ruhig und betrübt: denn die erlangte Kenntnis ihres Uebels macht sie traurig. Andre werden andächtige Narren, zerfleischen in der Wuth ihre Glieder und meinen sie thäten den Göttern einen Dienst damit. Uebrigens sind diese religiosen Verrükten ganz gute Leute, bescheiden und mässig in andern Leidenschaften, lassen sich auch durch die Musik, durch andre Ergözungen, durch liebreiches Ermahnen, oder ein ehrbares Räuschgen aufmuntern. Man hält dafür, diese fromme Narrheit sei ein Werk der Götter; (bei andern alten Schriftstellern kömmt nemlich diese Art Raserei unter den Namen ἐνθουσιασμος vor, und Plato macht namentlich den Phöbus zum Urheber davon, Nic. Piso w. o. p. 320.) wenn ihr Anfall nachläßt, sind die Kranken sorgenlos und frölich, übrigens misfärbig und mager, und haben lange an den Wunden zu leiden, die sich beigebracht haben."

So wie in vielen andern Artikeln dieses Handbuches, also auch hier wollen wir dieser meisterhaften Beschreibung, eine nicht minder vortrefliche anhängen, damit eine aus der andern ergänzt werden, und der Leser durch Vergleichung von beiden einen vollständigern Begriff des beschriebenen Gegenstandes erlangen könne. Wir nehmen in dieser Absicht die Beschreibung des Aretäus der Engländer, nemlich Richard Mead's zu Hülfe, welche sich im dritten Kapitel von seinen Monitis befindet. — Nullus morbus insania magis pertimescendus est. Quid enim miserius, quam hominem ratione et intelligentia priuari; in alios more ferarum saeuire; compedibus, uinculis, et plagis, ne uel sibi uel alteri noceat, coërceri: aut, mutata rerum facie, demisso animo moestum esse; uanis imaginibus assidue terreri; spectra sibi adstantia fingere; et peracta continuis anxietatibus hac uita, poenas aeternas (quod interdum fit) post mortem secuturas horrere? Quibus omnibus illud accedit miserandum, quod difficillime curationem accipiat haec calamitas. — — Frequentissima huius mali causa est nimia animi intentio, diuque una aliqua in re, etiam cum iucun-

cunda sit, defixa cogitatio. Haec enim, cum sola est, mentem perturbare potest, ut in literarum studiosis uidemus; ubi uero animi motus accesserint, ut spes, metus, et ira, et alii id genus affectus, grauior multo fit morbus: et pro caussae natura, maxime uero prout ingenium eius, qui laborat, ad has aut illas affectiones procliuius erit, dementia uel cum tristitia, uel cum furore, hominem occupat. Attamen nihil ita mentem peruertit, ut amor et religio: *religionem dico falsam et inanem.* In amore insunt spes, timor, suspiciones, et interdum ab his ira ac odium. Religio ista uanis terroribus, et suppliciorum perferendorum imaginibus, animum implet ac distrahit. Hinc euenit, ut amantes magis cum furore, religiosi cum moerore, insaniant.

At commutantur tamen, et uarie commiscentur, hae affectiones.

Maxime autem insanit homo, ubi contrariis motionibus mens simul agitatur; ut cum ira et metus eodem tempore occupant, aut gaudio et tristitia perturbatur animus; diuerse enim trahitur isto modo affectus, et misere laceratus se dedit.

Scimus id omnes, ita comparatam esse fabricam nostram, ut, quaecunque rerum species, quae prodesse aut nocere nobis possint, menti se offerunt, subitas affectiones, iisque motiones in corpore consentaneas, necessarie concitent. Ita laetitia, moeror, spes, metus, cupiditas, ira, etiam nobis inuitis, sanguinem et humores agitando corpus commutant et impellunt. Eodem redit, uerae ac fictae sint istae imagines, modo mens in eas intenta et infixa, iisdem diu fuerit

addicta; quin et fortius per
et irritare animum imag
quam uera mala, saepissime
perimus. Ita quam falso f
stantem quis figit, illa quae
affligit, adeo intolerabilior e
pertas, ut non raro ad n
sibi nefarie consciscendam
culosos adducat. Usque ad
seriis patet nostra omnis ui
— Insaniae duo genera desc
auctores, quorum utrumqu
constans error mentis sine
febre; alterum cum furore
dacia, alterum cum tristi
metu; quorum illud *maniam*
melancholiam appellant.
autem gradu tantum, ut pluri
differunt. Melancholia enim
citius, nunc tardius, in M
saepissime transit; et, remi
furore, grauior fere redit tri
hinc furibundi omnes sunt
et pusillanimes. Id quod in
tionibus obseruasse permagni
est. Ipsos autem spiritus ani
diuersas, et a natura sua ali
proprietates in omni dement
quirere facile demonstratur.
tamen illud maxime mirandu
in hac aegritudine, quod non ta
ea laborantes aliis morbis i
nes saepe conseruat; sed e
quemquam occupat illis implici
ita quasi totum hominem sibi
mit et uindicat, ut eos non
depellat ac profliget. Neq
in leuibus solum ualetudinibus
tingit; sed etiam in grauior
et quae magnum alias peric
afferre possent; ut dicere hic li

Aliquisque malo fuit usus il

Nachdem er dies mit zwei
spielen eines wassersüchtigen
eines schwindsüchtigen Frauen
mers bewiesen hat, die so,
sich die falsche Idee von einer

richtung wegen Hochverrath, bei der einen, und bei der andern die von Unmöglichkeit, die ewige Seeligkeit zu erlangen, ihres Verstandes bemächtigte, und ihn verrükte, von ihren andern Krankheiten genesen, doch so, daß die erste auch gesund blieb, nachdem sie auch von ihrer Narrheit geheilt worden, die andre aber, so wie sie wieder zu Verstande kam, auszehrte und endlich starb, fährt er also fort: tota ergo in ui imaginandi consistit hic morbus. Laetificae enim aut horrificae species menti repraesentantur, quas more naturae consueto motiones corporis, quae cum illis conueniunt et quasi cohaerent, necessitate quadam consequentur. Hinc bruta etiam animantia interdum insaniunt, quippe quae (quicquid contra insani quidam dicant philosophi) ratione aliqua naturae suae conuenienti utuntur.

Hierauf trägt er die alte Theorie der Muttermäler vor, die aber uns hier nichts angeht, und schließt sodenn die Pathologie dieser Krankheit in folgenden Ausdrüken. Haud immerito quoque id mirum uideatur, quod immodicum gaudium nimis diu protractum, pariter cum anxietate et moerore, mentem peruertat. Hoc, ut uidetur, eam ob caussam fit, quod iucundae imagines, quae menti perpetim obuersantur, ad alias res eam tendere non sinunt; unde cum mille modis a speciebus, quae necessario assidue occurrunt, interpellatur et auocetur, turbae oriuntur, quae animum transuersum agunt et pessundant. His accedit sollicitudo et metus, ne felicem hunc rerum statum aliqua fortunae aduersae clades euertat. Audiui Richardum Haleum, in nosocomio mente captorum *Londinensi* medicum experientissimum, haud semel dicentem, anno MDCCXX ciuium nostrorum fortunis adeo infausto (quo societas ad commercium per mare *Australe* promouendum instituta artibus dolosis ad lucrum faciendum uiam inuenit) se multo plures curae suae commissos tractasse, quos ad immensas opes euexerat fortunae fauor, quam quos iniqua sors ad miseriam et pauperiem redegerat. Usque adeo mentem corrumpit insatiabilis auaritia, et auri sacra fames.

Istud autem est adhuc mirabilius, quod insani, inprimis melancholici, magnopere interdum sibi in animum inducunt, ut ea faciant, quae maximum dolorem (quo nihil naturae nostrae magis inimicum est) corpori adferunt. Cibos fame fere enecti, perinde ac si uenenum offerretur, auersantur; distentam etiam uesicam exonerare nolunt, summo cum cruciatu per integrum diem, uel diutius, urinam supprimentes. Istiusmodi in casibus mens a sensibus quodammodo auocari uidetur, dum interim non potest non sentiri dolor; miser autem animum ad ea attendere, quae intus in corpore geruntur, obstinate renuit. Et uerisimile est, uanas quasdam imagines illum accepisse, quae dolorem, quo cruciatur, perferre cogant: quales sunt, ni id faciat, se grauiora passurum; hunc uero iussu diuino in poenam peccatorum sibi immitti, aut daemonis ineuitabili potentia, aut ueneficio quodam effici: et id genus innumerae. Nihil enim est tam incredibiliter ineptum, atque a ratione alienum, quin in laesam imaginationem cadere possit.

Von der Aetiologie dieser Krankheit ist nichts zu sagen, theils liegt

liegt sie schon in den zwo angeführten Beschreibungen, theils läßt sie sich aus demjenigen überschauen, was die Abhandlung von der Hypochondrie, davon Manie eigentlich der allerhöchste Grad seyn mag, vorgetragen hat. Es giebt Autoren, welche eine plethorische, biliose, und atrabilarische Manie als drei Hauptgattungen annehmen, und ganz verwerflich ist diese Eintheilung nicht. Vollblütigkeit, scharfe Galle, und schwarze Galle können allerdings Ursachen dieser Krankheit seyn, aber nur auf zufällige Weise, und nicht vorbereitend noch gelegenheitlich.

Die Pathologie lehrt uns überhaupt folgende Unterarten der Raserei:

1) Die anhaltende, worinne nemlich kurze und undeutliche lichte Zwischenräume statt finden;

2) Die periodische, welche nur in bestimmten Zeiten wiederkehrt, zwischen welchen der Kranke völlig gesund scheint;

3) Die schwarzgallichte, welche mehr als der höchste Grad von Melancholie anzusehen ist;

4) Die von Milchversezungen,

5) Die von zurükgetretener Schärfe,

6) Von heftigen Erkältungen oder Erhizungen.

7) Von Giften,

8) Vom halbseitigen Kopfwehe,

9) Von Leidenschaften und Anstrengung der Geisteskräfte. Schön sagt Platner in einem seiner Programmen de ui corporis in memoria: „maniaci fiunt poetae, furore agitati, fanatici, qui per stultitiam salutem aete[rnam]
quaerunt, qui lectione fabul[arum]
romanensium phantasiam conc[itant]
turbantque, amatores infelice[s]
qui honoris et opum dispe[ndio]
sibi moerorem contrahunt.

Klein hat (w. o. p. 177.) [fol]gende semiotische Säze. [...] imaginationes superueniunt [...] quibus membrum aliquod absc[issum] est, facile. (Aus Fabriz [von] Hilden.) Mania raro est le[thalis,] curatu tamen admodum diffi[cilis,] inprimis antiqua. Praenu[ntiat] eandem cephalalgia subito in[...] pochondriacis et melancho[licis] praeuio grauiori animi affectu [...] orta, cum ἀγρυπνια, inappete[ntia,] δυσηκοια, uasorumque interna[...] satione. Quandoque definit[o] tempus in totum, uel stultiti[a] manente terminatur, postque d[...] recrudescit. (Aus Dodonä[us.)] Mutatur aliquando in haemopt[...] (Aus ebendemselben.) Bo[num] omen, ubi delirium somnus a[...] sedat, contra, ubi uigiliae [...] pertinaces; bona spes, si perio[dus] circa aequinoctia, solstitia; s[i ha]bet remissiones; si ex passione [hy]pochondriaca, hysterica, febr[ibus] intermittentibus perperam [...] ceptis, euacuationibus sangu[inis] suppressis; — — pessima, si [...] altum somnum iugiter deliran[t,] ualidiora euacuantia intensiu[s ...] non sentiunt frigus. Si epile[psia,] conuulsio, sopor superuen[it,] mortale. Mania ex abscissa [...] polonica eadem renascente cur[atur.] Maniaci raro aliis implic[antur] morbis et saepenumero [...] grandes fiunt. Ex utero fur[entes] si conceperint, sanae fiunt. [Eua]cuationes fortiores in feb[ribus] saepe excipit mania; eadem et [diu]turnas intermittentes, quart[anas]

praecipue, in stultitiam tandem degenerans, haut raro sequitur. Grauiditatis ultimis mensibus silens, enixo partu quandoque reuertit. Mira est in maniacis ἀγρυπνια, ut ultra annum extensam legas. (Klein schreibt zwar, dies alles aus Boerhaave genommen zu haben, inzwischen steht, so wie er die Säze nach einander herschrieb, weder in den Institutionen noch in den Aphorismen, noch in der Praxis medica nicht ein Wort davon. Auch in den Consultationib. medic. desselben ist nicht eine Spur davon anzutreffen. Vogel hat ähnliche Prognosen im Handbuche und einer unten zu nennenden Dissertation aufgestellt.) — Mania et Melancholia aliquando inter se alternant. — Mania et Melancholia non omnino carent febre, sed lenta stipantur, modo uaga, modo cotidianae remittentis typum aemulante. Familiis connata pessima est mania et melancholia. Si morbis complicatis delirium coniunctum, uentriculum pro parte primaria affectum ostendit. (Aus den Hist. morb. Vratislauiens.) Facilior morbus, si a causa physica, quam morali, pathetica. (Aus Ricdlin.) Insania, quae cum risu fit, tutior est, quae studio dato, peior. (Aus Hippokrates.) Varices scroti grandes obseruaui in ex more uesano melancholico, crebro ueneris exercitio inflammato perfecte dein sanato. (Aus Gordon.) Soluunt morbum excretiones sanguinis criticae mature superuenientes, inprimis fusi menses, haemorrhoides largae; uarices, uulnera capitis; atrae bilis per superiora et inferiora reiectio; diarrhoea; dysenteria; hydrops; ulcera; pustulae; scabies foeda; abscessus; arthritis. (Aus Boerhaave.)

Wir thun noch aus dem Vogelschen Handbuche folgende Lehren hinzu. (§. 744.) De puerperarum mania et melancholia specialiter quaedam adhuc praecipienda sunt. Illa uario tempore a partu ingruit, frequentissimeque illo, quo lochia profluunt, interuallo. Haec aliquanto serius accedit, sed plerumque haut diu a finitis illis. Utraque lento gradu et praesagis nonnullis signis praenoscenda, lochiorum scilicet fluxu ante cohibito uel imminuto, aut exsuperante, uicissimque aliquando dormiendi cupiditate, soporibus et pauoribus distinctis illudente. Aliis auditus grauis, immodicusue faciei rubor praecedit, quem dein mentis alienatio cum pedissequa garrulitate in mania, cum angore uero tristi in melancholia, excipit. Aliis rheumatici praecedunt dolores, subito interdum inuadentes, in brachio aut alibi, qui ex dolore anxietates, palpitationes cordis animique deliquia pariunt.

Eadem deliria etiam ex abortu nonnunquam contingunt.

Diuturniora sunt, quae serius a partu inuadunt, sed plerumque iis minus acuta, quae a partu propius distant; quippe quae saepenumero iam sub ipso puerperio finiuntur, praesertimque sub mammarum febre inflammatoria si qua accesserint.

Sed ubi haec deliria puerperarum febri iuncta, haec plerumque pessima exanthemata excludit et letifera est.

(§. 745.) In quibusdam inducias agit insania, totaque finita et abolita uidetur; circa aequinoctii uero, uel alio tempore recurrit. In aliis ira furorem reuocat.

Aliquando morbus coecitate terminatur: aliquando fit, ut fatuitas rema-

remaneat; quae ipsa etiam utrique insaniae se interdum immiscet. Citissime uero illa insania finitur, quae assidua; paullo tardius, quae remissiones habet; tardissime, quae per interualla prehendit, aut alternat.

Mors autem accidit modo ex superuenientibus morbis conuulsiuis, modo ex hydrope et tabe, modo ex lethargo uel apoplexia: quae causa est, cur affecti post diu toleratum morbum in lecto suo aut in latibulo aliquo uel latrina ex improuiso mortui haud infrequenter reperiantur.

(§. 746.) Falsa opinio est maniam carere febri. (Nemlich im allgemeinen falsch, im besondern wahr, wie aus andern Schriftstellern erhellet.) In qua ex melancholia facta ego semel obseruaui acutam remittentem cum urina critica: qua et insania et febris iudicabantur. Multo frequentius autem mania febre longa stipata esse solet, modo uaga, modo quotidianae uel tertianae similis typum aemulante. (Wie auch Klein schon anmerkte.) Utraque haec longa plurimum mitescit, quum remissius aegri furiunt; neque tamen typum deserit, et sub uitae finem aliquando discedit in acutam. In der Dissertation de insania longa (resp. *Heckenberg* Goett. 1763.) macht er im 6. §. noch den wichtigen Zusaz: neque semper uero istiusmodi febris perniciosa est, multoque minus, si cum mania ipsa initium sumit: talem enim una cum ipso principali morbo post aliquot hebdomades optime iudicatum uidimus.

Noch ist der 8. §. dieser Dissertation wegen der Diagnosis der Ursachen wichtig. Cacochymia atrabilaria (hier widerspricht sich [...]gel selbst, denn §. 741. des H[...] buches läugnet er den Antheil d[...] Cakochymie, allein mit Unre[...] denn die atrabilarische Constitut[...] ist kein Hirngespinste, wie sich [...] derswo zeigen wird) et ar[...] quaedam labes in cerebro ac [...] uoso systemate uidentur insan[...] longam producere. Sanguinis [...] tium in detracta per uenam p[...] tione satis luculenter saepe c[...] spicitur; si quidem piceus, c[...] sus, uiscosus et ater apparet, et [...] ante iam totum habitum corp[...] inquinat, qui inde bilio[...] fuscus, luridus, nigerue con[...] citur, aut similes maculas hinc [...] de in cute producit. Ad haec [...] nae nigrae per plures dies sub[...] emissae, et similia ex utero efflu[...] tia in feminis, hoc uitium dem[...] strant. Bilis autem uitium lu[...] lentissime se manifestat in faecib[...] quae de aluo descendunt, utp[...] quae plerumque fuscae aut nig[...] sunt. Exque incandescentia, [...] bilis magnopere alteratur m[...] persaepe oritur, et finita reuo[...] tur. (W. o. im Handbuch[...]) Non solum uero, quod in [...] notamus, uitium, in ipsius spi[...] tudine, qua nigrescit, posit[...] esse existimamus, sed in acri q[...] dam genio, quem concepit: q[...] lem plura phoenomena dem[...] strant, aestus praecordiorum [...] tensiones, dolores intestinor[...] alui fluxus, uomitiones, qui[...] bilis diuersimode acris, m[...] putrida, cadauer olens, modo [...] cida, modo acida, metalla rode[...] cum terreis efferuescens, den[...] que stupefaciens effunditur: d[...] que et in grauiori malo putri[...] uiscerum imi uentris corruptio[...] ostendunt, et ipsa bilis picea [...] cystide reperiri solita. Quod [...]

tem sola bilis atra, acrimoniae expers, insaniam non inferat, illud luculenter sumus ex cadaueribus quibusdam edocti, ubi piceam bilem in morbis longis letalibus conspicere licuit sine omni mentis alienatione.

Die Heilung hat von dreien Dingen eins auf einmal zu besorgen: nemlich eine Radicalcur anzustellen, wo sie möglich ist, eine palliative, wo unüberwindliche Ursachen zum Grunde liegen, und endlich drittens die Präservation vor Rükfällen. Wir wollen den zweiten Punct zuerst in Betrachtung ziehen, und denn vom ersten und dritten sprechen.

Wenn Geschwüre im Hirn und den Hirnhäuten, Verhärtungen im erstern und Verknöcherungen in den andern, wie auch Wasser in den Hirnhölen, Sand und Steine in der Zirbeldrüse, widernatürliche Conformation aller Theile des Kopfes, varicose und andre Ausdehnungen in den Hirngefäßen bei diesem Uebel zum Grunde liegen, welches Feler sind, die die nur erst durch eine Leichenöfnung zuverlässig entdekt werden, oder wenn auch das Uebel schon so sehr zugenommen hat, daß man eine völlige Eintroknung des Gehirns, (Bonet Sepulchret. T. I. L. I. S. 8.) nicht minder unheilbare Verstopfungen in den Hirngefässen (Boerh. Aph. 1121.) zu argwohnen hat, so wird die Palliativcur das einzige seyn, was dabei zu unternehmen ist. Denn es scheint in der That grausam zu seyn, solche Unglükliche mit gewaltsam wirkenden Dingen, z. B. dem actuellen Cauterium, dem Untertauchen unter das Wasser, wovon im Artikel Melancholia das mehrere, den drastischen Purganzen, und andern ähnlichen Mitteln zu quälen, oder auch sie ganz ihrem Schiksal überlassen zu wollen, wie leider in so vielen Tollhäusern geschiebt, und nichts zu ihrer Erleichterung beizutragen. Zur Palliativcur scheint sich aber am besten anwenden zu lassen, was Bilguer (Von der Hypoch. S. 853. f.) vorschlägt, und auch in gewissen Fällen zur Radicalcur dienen kann. „Wenn, sagt er, das Einnehmen statt findet, so ist am besten, Wasser mit häufigem Salpeter trinken zu lassen, dem, bei gegenwärtigem Fieber, Honig, Milch und schleimichte Dinge zuzumischen, ingleichen dünne Mandelmilch, sonderlich aus Mohnsaamen bereitet, dem der Syrupus diacodii Montani (Diacodium liquidum bei Spielmann Pharmac. gen. p. 321.) zugesezt wird; dabei kann der Leib durch antiphlogistische Purganzen offen gehalten werden, und ist der Campher mit Salpeter zu geben, den man in England alle Abende zu einem halben Quentchen gut gefunden hat.

Am meisten, thut er hinzu, muß man sorgen, daß der Kranke Schlaf bekomme, als welcher ihn am besten beruhigt. Die Erfarung lehrt, daß der besten Hülfsmittel Wirkung hier dennoch nicht statt finde, wie man auch vom Opium erfahren, von welchem diese Leute eine grausame Menge ohne Effect genommen, deswegen die Autoren hiermit behutsam zu seyn anrathen. Man nimmt daher nur die frischen Blätter von Bilsenkraute, Stechapfel, Alraun, Klatschrosen, Safran und andre mehr, streut sie ins Bette oder in die Stube, wovon wir

oft eine gute Wirkung gesehen haben. Bei grausamen Rasen bleibt doch endlich nichts übrig, als der Gebrauch des Mohnsaftes." Ueber diesen lezten giebt uns van Swieten (Comment. T. III. ad aph. 1127.) noch bestimmtere Anweisungen, die wir anfügen, um uns hernach bei der Radicalcur auch darauf zu beziehen. Laudantur autem et opiata in cura maniacorum, quando nempe prius euacuationes tam per uenae sectionem repetitam, quam per purgantia, praecesserunt; omnium maxime si pertinaces adsint uigiliae. Fortuitus casus probauit opii effectum in uirgine maniaca, dum unguentum, continens scrupulum opii Thebaici in aceto soluti, quod temporibus inungendis destinatum erat, deuorauerat. Inde enim subito conualuit. (Act. Erudit. Mens. Iul. 1701. p. 314.) Magnam autem opii quantitatem ferre posse maniacos pluribus obseruatis constat. Huius morbi curatione celebris medicus (teste *Wepfer* Hist. apopl. Append. p. 687.) dabat mane et uesperi grana duo opii in aquae fontanae cochleari soluti, et si nullus sequeretur somnus, addebat singulis dosibus adhuc granum opii, donec sequeretur effectus: refert autem, quod aliquando pro una dosi quindecim grana opii debuerit dare; sed nunquam hoc tentauit prima uice, at sensim augendo opii quantitatem, donec pacato somno fruerentur aegri. In iuuenibus et plethoriacis utebatur sanguinis missionibus; sed affirmat se multos curasse absque uenae sectione. Omni octiduo dabat purgans hydragogum uel uomitorium antimoniatum, et uesperi eiusdem diei solitam opii dosin; nam per plures dies in opii usu
pergebat, donec compescer
furor. Audacter ex papauere
rata pharmaca danda esse,
euacuationes factas, commend
Aetius (Serm. VI. c. 8.) a
inde resipiscere maniacos. S
lem methodum laudauit *Syden*
mus in maniacis iuuenibus
sanguineis, nam post aliquot u
sectiones dabat omni octiduo
purgans, et diebus interm
cardiacum remedium, quod
bonam copiam Theriacae An
machi continebat. (Sect. I. c
Interim uerum est, quod *Sy*
bamus bis de die tantum med
granum opii circiter exhibue
sed patet ex ante dictis, quod
augeri possit haec quantitas
opus fuerit.

Noch ist anzumerken, daß
alle Rasende das Anlegen an
ten, die Verfinsterung ihres
mers noch die Michel = Sch
pachische medicina plagosa ver
gen können, indem es weltku
ist, daß diese Behandlung
manchen unheilbar machte
cher bei einer gelindern Weise
ihnen umzugehen noch zu he
gewesen wäre. Man muß
die hieher gehörigen Anpreisun
eines Piso und andrer Verf
von ältern Lehrbüchern mit g
sen Einschränkungen annehm
Wir haben selbst zwei Kranke
ser Art gründlich geheilt,
zu diesen harten Zwangsmi
geschritten zu seyn.

Was die Radicalcur anla
so wird es nüzlich seyn, au
oben angegebenen neun Spe
Rüksicht zu nehmen, und sich
dieser Anleitung einen Plan
Heilung zu entwerfen. B
haave drang schon in seinen A
rismen (von 1119. an bis 11

mit Nachdruk darauf, Beschaffenheit des kranken Subjectes und nähere Ursache des Uebels genau zu unterscheiden. Er lehrt uns, daß eine Art sei, worinn man sich Mühe geben muß, den Kranken zu schwächen, eine andre, worinn man ihn stärken muß. Und daß die schwarzgällichte der Melancholie gleich behandelt werden müsse, hat auch er eingeschärft, wie es denn nicht genug eingeschärft werden kann. Beide leztere Arten sind meistentheils anhaltend, und es muß auch in ihnen anhaltend an der Zernichtung der nähern Ursache gearbeitet werden. Ist aber der Kranke von starker Leibesbeschaffenheit, vollblütig, in der Blüthe der Jahre, hizigen Temperaments und bei guten Kräften, so befielt Boerhaave (Aph. 1127.) wiederholte Aderlassen, starkes Purgiren dazwischen, und wenn sich die Wuth mindert, den Mohnsaft und Herzstärkungen. Neben diesem kömmt viel darauf an, was der Kranke für Umgang hat, und diejenigen, welche hierzu bestimmt sind, müssen mit Verhaltungsregeln versehen werden, die dem individuellen Zustande des Kranken angemessen sind. Wir kennen einen Narren, der, so lange er wie ein Staatsgefangener behandelt wurde, sich höchst erträglich befand. Einen andern hat man mit königlichen Ehrenbezeugungen beruhigt. Die Bilguerischen bereits angeführten Vorschriften finden dabei auch statt. Aus Franz Home (w. o. p. 371.) schreiben wir noch bei: laue Bäder, wobei der Kopf ausser dem Bade bleiben und zugleich mit kaltem Wasser begossen werden muß; leichte Diät; eröfnende Mineralwasser; Schröpfköpfe am Hinterhaupte; gelinde Bewegung im Tragsessel oder in der Kutsche; Musik, und andre Arten von Zerstreuungen, die in den lichten Zwischenräumen anzubringen sind. Piso will auch an der Stirne Blut gelassen haben, wenn allda sich volle Adern finden, gleichfalls räth er, Blutygel an die Nase zu legen, in Betref des Diacodium giebt er übrigens den guten Rath, es nicht zu lange fortzubrauchen, damit der Patient nicht aus einem Narren gar ein Dummkopf werde.

Ist mehr einer felerhaften Beschaffenheit der Galle entgegen zu arbeiten, welches der Arzt vornemlich aus einer unbegränzten Neigung seines Patienten zum Zorne muthmassen darf, so werden folgende aus Weikard's philosophischer Arzneikunst S. 187. 188. gezogene Vorschriften dienlich seyn. Die Hize und Schärfe der Galle und des Blutes muß gemindert und ausgeführt werden: die festen Theile werden erweicht, oder von ihrer Spannung oder elastischen Schwingungen befreit. Man lasse den Zornigen und Hochmüthigen mehr schlafen, als einen andern. Man verordne ihm laue Bäder, gelinde Abführungen, wozu sich Tamarinden und Weinstein am besten schiken. Es wird Molke aus zween Theilen Milch und einem Theile Wasser, nebst Essig oder Weinstein bereitet, welche mehrere Wochen lang getrunken wird. Man räth Obst, Buttermilch, Lattich (Lactuca agnina) andre Pflanzen, Enthaltung vom Wein, Gewürz, Caffee, vielem Fleisch, Gesalzenem, von Knoblauch, Zwiebel u. d. gl. Wenn die Fasern mehr reizbar, als stark und gespannt sind, so wer-

werden kalte Bäder vorzüglicher seyn.

Man könnte Tränke bereiten von Quekenwurzel, Scorzonere, Sauerampferwurzel und andern kühlenden, öfnenden, säuerlichten Wurzeln und Kräutern, wozu Salpeter, oder Weinstein geworfen wird. Wenn die Galle ausgeführt ist, so kann der Gersten- oder Malztrank dienlich seyn."

Aus Home schreiben wir noch die Brechmittel bei, deren Reichung vom Urtheile des Arztes abhängt. Piso schreibt schon, daß in dieser Art von Manie nur höchst sparsam müsse Blut gelassen werden. Wenn drittens bei der Manie mehr mit widernatürlicher Reizbarkeit und Empfindlichkeit gepaarte Schwäche, als übermässige Stärke zum Grunde liegt, welches nach Boerhaave's Lehre (Aph. 1125.) der Fall ist, wenn langdaurende Herbstwechselfieber, häufiges Aderlassen und Purgiren u. s. w. den Kranken erschöpft haben, so muß die analeptische und endlich auch die stärkende Methode zu Hülfe genommen werden. Ebenfalls werden da nach Bedürfnis stinkender Asant, Bibergeil, und andre dergleichen Nervenmittel gereicht, welche sich im hypochondrischen und hysterischen Uebel bereits empfolen haben. Denn (laut Aph. 1125.) die ausführende Methode zieht unheilbare Dummheit, Schwäche und Atrophie in solchen Fällen nach sich, worauf schon Sydenham (w. o.) aufmerksam gemacht hat. Dieser brittische Hippokrates nahm in einem solchen Falle wahr daß der Kranke auch nich einmal ein Clystir aus Milch und Zuker ohne sichtbare Verschlimmerung vertragen konnte. Er gab
Herzstärkungen, sogar auch fr
den Wein in kleinen Dosen,
tete auch die Diät so ein, daß
stärkenden Heilanzeige Ge
geschah, sezte zuweilen mit
Herzstärkungen aus, und ließ
Kranken blos von stärkenden N
rungsmitteln leben, sezte bie
wieder Herzstärkungen zu,
mit unter den Theriak in rei
chen Dosen, und so heilte er
Kranken vollkommen.

Die Behandlung der peri
schen Raserei ist im Grunde
der angeführten Behandlung
anhaltenden nicht verschie
Nur ist wohl zu merken daß
in den Zeiten der Intermission
prophylactische Cur sich eins
ten läßt, von welcher unten
mehrere zu reden ist.

Die schwarzgallichte wird
schon erwähnt, und fleissig
derholt werden darf, wie die
lancholie behandelt. Quae g
modo differt a melancholia t
huius proles est, ex iisdem c
oritur, iisdem fere remediis c
ri solet, sagt Boerhaave
Aph. 1119.

Die von Milchversezungen
Puzos beschrieben. Hier
Acht zu nehmen, was unte
Artikel Metastasis lactea ge
wird. Ihr ähnlich werden
jenigen Rasereien behandelt,
che von andern zurükgeblieb
gewönlichen Ausleerungen h
leiten sind. Die Nachweisu
welche dazu gehören, sind
im Artikel Malum hypochon
cum enthalten.

Bei der von zurükgetre
Schärfe sind Blasenpflaster, L
seile, Fontanelle, Campher
unserm Artikel Camphora in

sten Bande) wie auch die von Muzell und Toggenburger so glüklich versuchte Einimpfung der Kräze das vornehmste. (S. von den Muzellischen Wahrnehmungen Samml. II. Cast. 12. vorzüglich in der Anmerkung. Von dem durch diesen grossen Arzt bestätigten Nuzen des Tartarus tartarisatus in der atrabilarischen Verrükkung des Verstandes wird im Artikel Melancholia gesprochen werden.)

Wie Weidenfeld einen Kranken heilte, welcher durch auf einander gefolgte heftige Erkältungen und Erhizungen rasend geworden war, beschreibt er uns in seiner mit dem Titel Obseruationum medicarum triga 1768. zu Göttingen erschienenen Doctordisputation in folgenden Ausdrüken. Homo quidam XXIX. annos natus, frigido quodam die peregre profectus, et frigore confectus, domum reditat, et ad fornacem percalidam incalescebat. Sequenti die admodum gelido in publicum procedebat et iterum perfrigescens domum redit et accumbit fornaci feruidae, ac per quatuor horas illic dormit. Expergefactus dolorem capitis sentit et anxietates praecordiorum, noctem inquietam agit, et sequenti die anxietates cum uehementi capitis dolore coniunctas, et ualde pertinaces experitur. Nihilominus omnia recusat remedia, et mox e discrimine euasurum se sperat. Sed e contrario symptomata magis magisque augentur, donec tandem sex diebus praeterlapsis in delirium furiosum incidit, ita ut obiecta quaepiam obuia arripere conaretur. Rabido animo confectus e domo exit, et in niue uolutatur. In domum tandem reducto, amici curant, ut uena pedis secetur, sed nihilominus delirium magis ingrauescit, aeger iterum domum relinquens bis in niue sese uolutat, donec magno cum labore rursus demum in domum deducitur.

Quo facto, ut ipsi opem ferrem, amici me rogabant. Adii eum, et tali furore atque insania prehensum inueni, ut tres robusti homines uix eum continere possent. Summe anxius uestimenta complicabat, regionem epigastricam complectebatur, humi se prosternebat ac omnes, qui illi ob oculos uersabantur, iugulare machinabatur. Adhortationibus animum eius diuertere et blandis pollicitationibus illum demulcere conatus, interrogaui eum, num in scrobiculo cordis dolores sentiret: et motu capitis rem sic se habere indicabat.

Praescripsi igitur sequens emeticum:

R. Tartari emet. grana quatuor,
Crem. tart. scrupul. quatuor,
Oxymell. squillit.
Aqu. flor. acaciae ana unciam unam,
F. mixtura pro duabus dosibus.

Dimidia pars statim exhibenda erat, et semihorio praeterlapso reliquum, nisi a priori dosi uomitus excitaretur. Vesicatoria etiam ad suras applicari iussi, et magnam aquae calidae copiam ingeri curaui.

Eodem adhuc die mihi nuntiabatur, aegrum ad dimidiam mixturae dosin haustam meliorem et quietum euasisse, et ad secundam ter uomisse. Quam ob rem idem remedium sequenti die eadem methodo adhibui.

Quo facto profligabatur furor, et aeger, quod admiratione dignum est,

est, sana ratione iterum praeditus, furoris, quo die praeterito affectus fuerat, plane erat immemor. Altera mixturae dosis uomitum quidem non produxerat, sed alui purgationem. Vesicatoria bonum effectum ediderant. Nihilominus tamen aeger adhuc querebatur de uehementi dolore capitis et uisus imbecillitate: simulque febre continua prehensus erat. Quapropter sequentem medicinam ipsi exhibui:

R. Aqu. flor. til. uncias octo,
Nitri depurati unciam dimid.
Lapid. cancror. citri succo praeparat.
Antimon. diaph. ana scr. duo,
Camphorae scrup. unum,
Sacchar. all. drachm. unam.
Cuius mixturae capiebantur pro dosi cochlearia duo omni trihorio.

Pro potu ordinario ptissana ex speciebus pro ptissana usualibus decernebatur. Atque per haec remedia febris cessabat, sitis sedabatur, aeger bene transpirare incipiebat, et somnum rursus capere poterat.

Vrina antea rubra et cruda nunc sedimentum subalbum demittebat; et quotidie aegro ter uel quater aluus aperiebatur.

Licet intra quatuor dierum interuallum calor continuus cessauerit; uesperi tamen torpor febrilis adhuc aegrum inuasit, qui cum doloribus in hypochondrio dextro et regione epigastrica coniunctus erat. Alia igitur methodus curatoria ineunda erat; eamque ob causam praescripsi remedium sequens:

R. Aqu. flor. sambuc. uncias oc
Pulu. cortic. peruu. opt. dra mas tres,
Rhei elect.
Tartari uitriolat. ana scru duos,
Syrupi de cichor. unc. unam.
M. de qua mixtura aeger coch ria duo omni trihorio sumebat.

Post tres dies, quibus capie medicinam aeger, sympton profligabantur. Mutaui ita eam paulisper in hanc formam

R. Aqu. flor. tiliae,
ceras. nigr. ana uncias q tuor,
Pulu. cortic. peruu. opt. u semis,
Syr. cort. aurant. unciam un
M. D. S. Mixtura quotidie qua uicibus sumenda ad duo cochlea

Hactenus aeger iuscula ten ex aqua cocta, panatellas et ol concocta facilia comederat et p sanam biberat; nunc uero conc ipsi iuscula ex carne gallinae, tuli &c. confecta, et legumina, cereuisiam tenuem. Qua dia et remediis supra recensitis quatuor dierum spatium continua aeger ad perfectum statum sanit reductus fuit.

In sofern man die Raserei eine chronische Krankheit betra tet, thut man nicht Unrecht, jenige, welche von tollmachen Giften herzuleiten ist, mit A tåus nicht hieher zu rechn Der Ausgang zum Tod oder nesung ist auch da weit schnel als in andern Arten. Man kö te sie mit Vogel in seinen o schon erwåhnten Schriften insa acuta nennen. Die Cur muß n der Lehre von den Gegengif eingerichtet, und endlich die P

servation hinzugethan werden. (S. Venena.)

Bei der vom halbseitigen Kopfweh muß verfahren werden wie im Artikel Hemicrania gelehrt wird. Denn hier ist Raserei nur Symptom, und Hemicranie die Krankheit, gegen welche muß gearbeitet werden.

Was endlich diejenige betrift, welche in heftig erregten Leidenschaften, oder in übermäßigen Anstrengungen und Erschöpfungen der Geisteskräfte ihren Entstehungsgrund zu suchen hat, so ist darauf zu sehen, daß man sein Verfahren nach der Art der Leidenschaft, oder der Anstrengung des Verstandes, welche in dem kranken Subjecte statt gefunden hat, einrichte. Ist Zurükhaltung des Saamens, verbunden mit einer unüberwindlichen Neigung zum Beischlafe, die Gelegenheitsursache zur Raserei, so wissen freilich Ärzte mit Ueberzeugung, daß sie der Beischlaf am leichtesten und geschwindesten heilt; müssen aber zugleich die Härte der Geseze bedauern, welche solchen Unglüklichen den rechtmäßigen Beischlaf verbieten, und einen unrechtmäßigen anzurathen, würde von den Moralisten allzuübel genommen werden, als daß ein Arzt es wagen dürfte. Glükliche Zufälle kommen hier oft der Verlegenheit des Arztes zu Hülfe, und führen den Kranken dem Genuß eines Vergnügens entgegen, welches ihn heilt, und welches ihm sein Arzt nicht verschaffen durfte, um seinen moralischen Character nicht zu compromittiren. Manchmal thun auch solche Kranken aus Instinct, was Diogenes von Sinope that, als ihm seine Geliebte einen Besuch versprochen hatte, und ihn allzulange darauf warten lies. Wenigstens scheint der aus Keuschheit rasendgewordene Pfarrer Blanchot, dessen Geschichte man aus dem Espion Anglais und den Briefen über das Mönchswesen kennt, auf eine ähnliche Weise zur Genesung gekommen zu seyn.

Wenn aber im Gegentheil Verschwendung des Saamens die Quelle der Raserei geworden ist, so reducirt sich die Cur auf die Anwendung der analeptischen Methode, welche wir schon oben nach Boerhaavischem Vorgange beschrieben haben. Die zwei lezten Paragraphen der Hoffmannischen Dissertation de morbis ex nimia et intempestiua uenere oriundis (Hal. 1725. resp. *Obst*) sind sowol dazu, als auch zum vorigen Absaze ein guter Commentar, und verdienen also, hier zu stehen. Vltimo loco superest, ut salutare etiam consilium addamus et doceamus: quomodo ii, qui a nimia et intempestiua uenere noxam sibi iamiam contraxerunt, maiorem arcere ac declinare possint. In hoc autem pariter prudens et peritus Medicus ad duas palmarias damnorum caussas animum et auxilium dirigere debet, ut uidelicet uires prostratas ac dissipatas reparet per analeptica et roborantia, et effrenes ac turbulentas solidorum et fluidorum commotiones, demulcentium, anodynorum, refrigerantium et antispasmodicorum ope placet atque componat. Quodsi igitur uires exhaustae refocillandae sunt, praestat id potius alimentis bene nutrientibus et cum bonis succis robur ingenerantibus, perficere, quam medicamentis calidis et spirituosis; quam in rem

iuscula et brodia, ex salubribus carnium generibus, cancris et rasspatis ac contusis quoque ossibus, decenti enchiresi per decoctionem in clauso uase extracta plurimum commendamus. Quando autem ob ueneris immoderatum usum et ad eandem effrene desiderium, corpus calore lento et tabe consumtum, aut arthriticis, podagricis, scorbuticis et senibus, uenereis stimulis agitatis, consulendum; certe uix ullum praestantius praesidium lactis, ac inprimis asinini, decenter administrato potu est, quo simul labes et dyscrasia salsoscorbutica humorum emendatur, corpus nutrimentum accipit ac uires deiectae fouentur. Poterunt tamen etiam fructuose in usum uocari et diaeteticis interponi medicamenta nonnulla, e quorum numero omnibus palmam praeripiunt, quae ex cinnamomo, corticibus citri, melissa et ambra parata sunt.

Ad alterum quod attinet, quando nempe mox a coitu corpus enormibus motuum turbis grauius iactatur, et graue periculum ac damnum metuendum, tunc alia longe curationis uia est ineunda. Compescendae nimirum et coercendae sunt nimis exorbitantes solidorum et fluidorum commotiones, cui scopo egregie emulsiones ex seminibus quatuor frigidis, semine papaueris et aquis blande anodynis, ut primulae ueris, liliorum conuallium, rosarum, acaciae, tiliae concinnatae, satisfaciunt. Eodem quoque nomine laudem merentur pulueres antepileptici (nicht eben Marggrafenpulver u. d. gl. sondern wirksamere) etiam nitrati, essentia croci, nec non liquor anodynus mineralis. Neque inutile sed saepius necessarium iudico, si corpus succo et sanguine fartum, uenereo oestro agita et metus grauioris capitis mo ut apoplexiae uel etiam ma subest, ut antispasmodicis non ficientibus sanguis e uena s subtrahatur, pediluuia adhibea et ad potum non cereuisia, aqua decocta propinetur. Op autem rebus suis consulunt, temperamentum sibi indicunt medica ope non indigent.

Stammt die Raserei aus dern heftigen Leidenschaften, wird sie auf eine analogische B behandelt. Diejenigen, w sich zu Narren studirt, gerech gemalt, gegeigt, geandächtelt ben, sind gleich den Hypochon sten zu behandeln; sie mü nemlich durch Zeitvertreibe veränderte Beschaftigungsart demjenigen Gegenstande nach nach abgezogen werden, der verrükt gemacht hat, und n eher zu ihrem Lieblingsgesch zurükgelassen werden, bis sich verdächtige Merkmale von da hafter Besserung zeigen. Z züglich muß man diese Kranke Reisen zu determiniren such Hier sind oft Stratageme nö und von gutem Erfolg, die den besondern Umständen mi ersonnen werden, und keiner gemeinen Vorschriften fähig s

Wir haben nur von der P servation der Rükfälle zu sprec Piso räth in dieser Absicht Frülinge das Aderlassen, und Abführung gallichter Feuchtig ten, ein Rath, welcher beinah viel sagen will, als nichts. gegen Junker und Hechtlin Dünkelspiel (diss. de chronicis liriis legitime curandis, Hal. 17 fassen sehr wohl den ganzen fang der Präservation in fol

den Worten ihres lezten Paragraphen zusammen. Exacta uiuendi ratione omnia continentur, quippe quae in omnibus malis chronicis medicina est tutissima. In specie nimium otium tam morale quam physicum sedulo fugiatur; placidus enim et ad gratam defatigationem lenemque transpirationem corporis motus quotidie obseruatus uniuersale naturae est instrumentum, quo utitur in omne sanitatis et uitae negotium, inde secretiones et excretiones, noxia superflua e corpore eiiciuntur, functionum omnium integritatem conseruat; in primis si accedant animi quies, amicorum consuetudinis fruitias, accurata haemorrhagiarum artificialium obseruatio et contra euitatio pharmacomaniae. Fast eben so spricht Franz Home a. a. §. 15. „Die Verwahrungscur hängt von den nöthigen Ausleerungen, einem beruhigten Gemüth und ordentlicher Diät ab. Personen, welche von dieser Krankheit genesen sind, thun am besten, wenn sie in eine andre Gegend sich begeben, jährlich eine Reise vornehmen, und niemals allein, oder unter unbekannten Personen sich befinden.“ Aus Mead gehören folgende Vorschriften hieher. Illud autem perpetuo seruandum est, ut imaginibus, quae diu occuparunt, aliae contrariae menti adferantur, quo nouis cogitationibus paulatim assuescat. Vt enim in corpore, morbo aut exercitiis fracto, imperanda est quies et laboris intermissio: sic animum a uanis, quas accepit, speciebus omnibus modis abduci oportet. Id autem consequemur, si ad ea, quae diuersis motionibus exercent, conuertamus. Idcirco in falsis timoribus, qui longum inhaeserunt, ueris periculis terrefacere, et pauorem incutere, *nonnunquam* (folglich nicht allezeit!) prodest. Hi autem ueri terrores falsorum istorum natura dissimiles esse debent, ut mentem diuerso modo exagitent. Mens enim quiescere nescit, curis uero et sollicitudine uacua esse potest, et mutatio idearum pro oblectamento et studiorum intermissione est habenda; pariter ac membrorum musculi, uno aliquo labore fatigati, ad alias actiones conuersi refocillantur.

Corporis exercitationes nunquam negligendae sunt. Ambulare; equo uehi; pila, globis, ludisue similibus uti; natare; quin et terra marique peregrinari, multum iuuat: hisce enim tum fabricae uniuersae robur confirmatur, tum assidua rerum obiectarum permutatione mens ad se rediens sapere discit.

Vnicam tantum animaduersionem hactenus dictis adiiciam. Anodyna medicamenta ad somnum arcessendum, rarissime in hoc morbo iuuant. Nihilominus autem in casibus nonnullis; at in magnis animi terroribus, aut ubi per longam sollicitudinem, uel tristitiam, peruigilio fatigatus est aeger; illa experiri non alienum est. Neque tamen diu in his persistendum; non raro enim, etiam cum somnum inducant, expergiscitur laborans, terrificis imaginibus grauius quam antea tentatus. Und endlich schließt er: quaecunque proposuimus auxilia, siue ad medicinam, siue ad diaetam, et uiuendi morem pertinent, ea omnia, etiam cum iam conualuerit aeger, ad satis longum tempus per interualla in usum reuocari debent. Worte, die wir um so weniger Bedenken

trugen,

trugen, zu unsern eigenen zu machen, da sie auch unsern Vorträgen angemessen sind.

Oosterdyk Schacht (w. o. p. 97.) fragt nicht unbillig, ob die Narren klug werden, wenn man sie münchet? Vogel (de inf. longa in fine) antwortet hierauf sehr wohl: castrationem uero a nonnullis institutam pro superflua habemus, et concubitum potius concupiscentibus nimis concederemus. Auch fragt Schacht ob man den Bleizuker geben dürfe? Wir zweifeln daran, ob es rathsam sei, dies höchst betäubende Gift zu reichen, es sei denn daß nichts daran liege, ob man aus einem Narren einen Dummkopf macht, womit aber gewis wenigen gedient seyn möchte. Das Quecksilber mag auch nicht viel ausrichten, und derjenige Arzt, müßte wohl selbst vom Verstande seyn, welcher glaubte, man könne die Manie mit specifischen Mitteln behandeln. Denn auch die Nieseswurz ist keines, und schadet oft mehr, als sie nüzt. Daher sprechen wir auch davon kein Wort weiter.

Ein uns nicht bekannter Recensent führt bei Gelegenheit der Udenschen Briefe über Beobachtungen aus der practischen Arzneigelahrheit (Stendal 1780.) einige Fälle von Tollheit an, die in Ansehung ihres Ursprungs und Cur etwas possirlich sind, und nicht ungerne hier mögen wiederholt seyn. Ein empfindsamer Jüngling von achtzehn Jahren ward nemlich, um versagter Gegenliebe willen, wahnsinnig; sein Vater, ein Apotheker, bereitete ihm Umschläge von frischem Menschenkoth, und heilte ihn damit in et-

lichen Tagen. Ein Vagabo
welcher sich mit tiefen geistlic
Meditationen abzugeben und
dre zu eben dieser Beschäftig
durch sein Beispiel zu ermunt
pflegte, machte damit einst
Geschwister zu Narren. Ta
risirter Weinstein purgirte ih
die Dogmatik und Polemik binn
und stellte die verlorne Vernu
glüklich wieder her. (Goth.
Z. v. J. 1780. St. 40.)

Noch können wir diese Abha
nicht schliessen, ohne der Rech
wohlthaten zu gedenken, we
die Gesezgebung den Narren
gedeihen läßt, und unser Best
den zu erkennen zu geben,
man diese Rechtswohlthaten n
auch verhältnismässig auf hy
chondrische und hysterische Kra
übertragen darf, da sie doch a
in gewissem Grade närrisch zu se
pflegen. Die erste Rechtswo
that besteht darinn, daß ein
stament eines Narren, dessen V
rükung nemlich gründlich erw
sen ist, nicht rechtskräftig s
folglich von habsüchtigen Leu
nicht zur Erlangung ungerech
Vortheile benuzt werden ka
Die zweite, daß ihr Zeugnis n
vor Gerichte gilt, sie folglich
der Sünde gegen das achte G
bot, rechtmässig verwahrt si
Die dritte Rechtswohlthat ist F
heit von der Tortur, eine Wo
that, deren, nach Beccaria
von Sonnenfels Grundsäz
die Catharina, Joseph und Fr
drich gegen alternde Rechts
danten werkthätig in Schuz n
men, auch alle vernünftige th
haftig seyn solten. Denn lei
giebt es noch Facultäten
Schöppenstüle, die im Laufe
ses Jahres auf die Tortur erk

n

nen, weil sie nicht unter der Herrschaft dieser drei gekrönten Häuser stehen. Die vierte und lezte Rechtswohlthat geniessen sie durch Befreiung von Leibes- und Lebensstrafen, oder eine beträchtliche Milderung von jenen: denn, sagt ungemein schön L. 14. ff. de offic. Praesid., wer ein Narr ist, der ist schon genug durch diesen traurigen Zustand gestraft. Es meint zwar ein knotenperükichter Carpzov (Prax. criminal. P. III. q. 145.) den Narren diese leztere Wohlthat dadurch schmälern, daß er den Saz aufstellte, man müsse die Verbrechen, welche ein Narre im lichten Zwischenraume begehe, so bestrafen, als wenn sie von einem Vernünftigen wären begangen worden, weil man jenen unter diesen Umständen für keinen Narren ansehen könne. Allein der L. *infans* ff. ad leg. Cornel. wird immer Wahrheit und Recht bleiben, weil man nie gründlichen Beweis wird führen können, daß ein verrükter Verbrecher wirklich in einem lichten Zwischenraume sein Verbrechen begangen habe. Daher nimmt auch Thomasius in seiner bekannten Streitschrift de praesumtione furoris atque dementiae grossen Anstand, Carpzoven beizupflichten; nicht einmal zu gedenken, daß es mit diesen lichten Zwischenräumen eine höchst unbestimmte und zweifelhafte Beschaffenheit hat, wie alle in unsrer Abhandlung von Piso an bis auf die Neuern allegirten Aerzte nur allzuwohl eingesehen haben.

Um dieser Materie denjenigen Grad von Vollständigkeit zu ertheilen, den sie in Compendien nicht wohl erreichen kann, wollen wir einen Auszug aus der 1774. von dem Respondenten Deutrich und dem Präses Bose in Leipzig auf den Catheder gebrachten Streitschrift: de morbis mentis delicta excusantibus anhängen. Wir sagen, heißt es daselbst im 2. §. der Verstand leide durch Schwäche oder Krankheit, wenn wir einen solchen Unterschied an seinen Kräften wahrnehmen, daß wir zu zweifeln Ursache haben, ob er gehörig beschaffen sei. Wir schliessen aus jeder Begebenheit auf Zerrüttung des Verstandes, wenn sie Empfindnisse bewirkt, welche den äussern Gegenständen, durch die man zu Begriffen gelangt, nicht anpassend sind. Aus diesen Empfindnissen entstehen Begriffe, und aus diesen Begriffen Urtheile, worinn keine Wahrheit enthalten ist. So wie Stärke des Verstandes ihre Grade hat, so hat sie auch Schwäche desselben. Man kann annehmen daß hierinn eine Stufenfolge statt findet, wo Schwachsinn oder Blödsinn die unterste, Fatuität, Melancholie und Raserei aber höhere Stufen ausmachen. Widerstehen diese Verwirrungen einer zwekmässigen Bemühung, sie zu heben, so entstehet Verdacht auf einen verborgenen physischen Feler, und alsdenn verdienen solche Abweichungen des Verstandes von seiner natürlichen Beschaffenheit mit Recht den Namen einer Krankheit. Widerstehen sie aber nicht und sind doch vorhanden, so muß man argwohnen, daß die Mittel, ihnen abzuhelfen, nicht recht angewendet werden. Bei forensischen Untersuchungen muß man diese beiden Fälle reiflich in Erwägung ziehen. Bekanntlich haben zuweilen alle Krankheiten des Verstandes eine periodische Art an sich;

sich, auf die in der medicinischen und gerichtlichen Praxis grosse Aufmerksamkeit zu wenden ist. Diese Perioden sind an Heftigkeit und Gelindigkeit sehr ungleich. Uebrigens hat die gerichtliche Praxis mehr mit den anhaltenden, weniger mit den überbingehenden Zerrüttungen des Verstandes zu thun.

Die Ursachen dieser Zerrüttungen (§. 3.) sind entweder im Körper selbst entstanden, oder (§. 4) von aussen hinzugekommen. Die Pathologie ertheilt hievon nähern Unterricht, so wie auch (§. 5) von der Diagnosis und (§. 6) Prognosis.

Um nun zu wissen, in wiefern in einem solchen Zustande begangene Verbrechen strafbar sind, oder nicht, muß sich die gerichtliche Arzneikunst einen Eingriff in die Rechtsgelehrsamkeit erlauben, und die Lehre von der Imputation betrachten. (§. 7.) Was die Defensoren in solchen Fällen zu thun haben, lehrt Fr. Lebrecht Stolze in s. Specim. prax. criminal. de eo, quod iustum est in defensione inquisiti ex capite imbecillitatis mentis, et quaestione, quousque excuset. (Lips. 1743.) Bekanntlich kann ein Verbrechen entweder aus Vorsaz und Bosheit, oder aus Unwissenheit und zufälliger Weise begangen werden. Jene sind einer Imputation fähig, diese nicht. Die Entschuldigung beruht darauf, zu beweisen, der Verbrecher habe sich in Umständen befunden, unter welchen es nicht in seiner Willkühr stund, das Verbrechen nicht zu begehen. Wer aber seinen Verstand nicht gehörig gebrauchen, folglich Ursachen und Würkungen nicht überlegen kann, ist in diesem Falle. Demnach kann [illegible] einen Verrükten weder eines [illegible]sazes noch einer Bosheit bes[illegible]digen, wenn er eine schli[illegible] Handlung verrichtet. Zwar r[illegible] man hier ein, daß diese Be[illegible]digung statt finde, wenn das [illegible]brechen in einem lichten Zwis[illegible]raume begangen worden; [illegible] kann sich aber ein Richter [illegible] zum Nachtheile deß Inqui[illegible] übereilen. Man muß ner[illegible] nicht aus den Umständen, [illegible] sich beim Verbrechen finden, [illegible]dern aus den diagnostischen [illegible]chen der lichten Zwischenrä[illegible] selbst urtheilen, ob sie bei [illegible]gehung eines Verbrechens vor[illegible]den waren. Ein mit Vorbe[illegible] begangener Menschenmord ist [illegible] abscheulichste Verbrechen, [illegible] unter dieser Restriction k[illegible] gründlichen Vertheidigung fä[illegible] Aber auch ein Schwermüth[illegible] kann einen solchen Mord bege[illegible] wenn ihn die Idee, an die [illegible] sich fixirt hat, dazu verleitet; [illegible]ne daß man sagen kann, er [illegible]be es mit Vorbedacht gel[illegible] wenn sich nemlich körperliche [illegible]sachen bei ihm finden, die [illegible] den rechten Gebrauch seiner [illegible]nunft versagen.

Bose erläutert (§. 8) diese [illegible]re durch einen höchst merk[illegible]digen Casus, dem er (§. 9. [illegible] die Gründe vom Pro und Co[illegible] beifügt.

Ein nicht für ungeschikt g[illegible]tener Gelehrter, (Greding [illegible]schreibt ihn ausfürlicher in [illegible] Advers. m. p. Vol. II. P. II [illegible] 452.) welcher lange hypochond[illegible] war, gerieth endlich auf den [illegible]nunftwidrigen Gedanken, er [illegible]de gleichsam durch Symp[illegible] oder Zauberei so gequält, daß [illegible]

sundheit des Leibes und der Seele immer mehr bei ihm abnehmen müsse. Sein kranker Körper machte auch seinen Geist immer kränker, und endlich befestigte er sich in dem Gedanken, seine Leute, worunter er seine Mutter und Schwester verstund, seien die Ursache seiner Leiden, und um sich davon zu befreien, erschlug er beide mit einer Axt. Bei diesem Morde scheint es, als ob er aus Bosheit und Vorbedacht gehandelt habe. Denn er wartete morgens auf seine Mutter, bis sie ihm in seinem Zimmer einheizte, und so wie sie in die Stube trat, schlug er sie mit der Axt so auf den Kopf und die Brust, daß sie neunzehn Wunden bekam, in der Absicht, wie er nachmals bekannte, sie zu töden, und da sie auf ein nahe stehendes Bette fiel, zog er sie von da hinweg, und verstekte sie unter dasselbe. Hierauf schlos er sein Zimmer zu, und gieng mit seiner Axt die Treppe hinauf in die Schlafkammer seiner Schwester und brachte sie mit vierzehn Wunden am Kopfe und an der Brust um, schlos die Kammer gleichfals ab, nahm den Schlüssel zu sich, gab sich selbst beim Richter an, bat, ihn in ein Gefängnis oder Zuchthaus zu schliessen, und gab keine andre Ursache dieses abscheulichen Verbrechens an, als die schon erwähnt worden. Die Sache wurde vor Gericht in Mitweyda verhandelt. Es wurde über den Gemüthszustand dieses Mannes gestritten, und die Acten der Leipziger Facultät der Aerzte zum Gutachten gesandt. Diese erklärte den Verbrecher für einen Verrükten, und die Juristenfacultät sprach ihn von der Todesstrafe frei.

Die gravirenden oder Zweifelsgründe (§. 9.) sind folgende. Da dieser Mörder behauptet, er seie beständig mit einer schweren Krankheit heimgesucht, so entsteht Zweifel dagegen: theils, weil an dem Tage, wo das Verbrechen begangen worden, der Arzt keine Spur von Verrükung an ihm wahrnehmen können, ferner Inquisit selbst sagte, daß ihm wohl sei, auch andre dieses bezeugen, wie auch daß er durch keine Leidenschaft, zu diesem Morde gereizt worden, nicht minder im Gefängnisse gar nichts unschikliches that. Theils auch, weil er auf alle Fragen, sogar die, welche sein Verbrechen betrafen, richtig und mit voller Kraft des Gedächtnisses antwortete, auch beständig versicherte, daß er diesen Mord schon lange bei sich selbst beschlossen habe. Ferner streiten wider ihn folgende Umstände: beim Todschlagen brachte er zalreiche Wunden bei, um desto gewisser zu töden, nahm die todte Mutter wohlbedächtlich vom Bette und legte sie langsam unter dasselbe auf den Stubenboden, damit der Mord nicht bekannt würde, nahm auch, wie die Acten geben, in dieser Absicht den Schlüssel zu sich und stekte die Schnalle vom Schlosse ein, damit andre keinen Eingang hätten, vergas sein Beil nicht, um einen zweiten Mord zu begehen, und als dieser vollbracht war, schlos er abermals die Kammer ab. Zu diesen leichtern Anzeigen von Verstande und Bosheit kamen, laut Acten, noch wichtigere, die beweisen, daß er auch nach vollbrachter That noch bei Vernunft gewesen. Er schrieb im Gefängnisse an Gönner und Lehrer lateinische, französische und deutsche Brie-

Briefe voll Verstand und Proben seines Gedächtnisses, nicht minder andre an seine Schwester, die voll von Vorwürfen an sie und seine entleibte Mutter waren. Er schrieb auch selbst seine Defensionsschrift, und als ihm der Magistrat die Acten verweigerte, schrieb er einen heftigen Brief an denselben, und machte einen weitläufigen Aufsaz, worinn er sein Verbrechen mit allen möglichen Gründen entschuldigte. Da ihm endlich die Todesstrafe angekündigt wurde, weinte er, und dies ist bei Schwermüthigen und Rasenden nicht für gewönlich zu achten. Auch ist daraus zu urtheilen, es habe nicht Raserei, sondern Bosheit und Haß ihn bei diesem Morde geleitet, daß nach Erfüllung seines grausamen Wunsches sich keine Kennzeichen von wahrer Schwermuth oder Raserei bei ihm fanden.

Die Entscheidungsgründe, oder Entschuldigungen faßt Bose (§. 10.) auf folgende Weise zusammen. Man muß die Momente überlegen, durch welche sich bestimmen läßt, daß dieser Verrükte wirklich rasend gewesen sei. Er hatte nie Feindschaft gegen seine Mutter und Schwester, auch beweisen viele Zeugnisse, daß er seinen Berufspflichten sorgfältig nachkam, wie auch in seiner Jugend schon eine schwache Gesundheit gehabt hat. Sechs Jahre vor Begehung des Verbrechens klagte er über Augenschmerzen, legte sein Amt freiwillig nieder, und empfand nach und nach immer heftigere Beklemmungen unter den kurzen Rippen, und Kopfschmerzen. Daß sich damals die Hypochondrie bei ihm müsse angefangen haben, ist auch daraus

klar, daß er von dort an [...]
Arzt gebrauchte, weil er [...]
durch eine schlechte Diät ver[...]
was jener gut machte, so [...]
seine Anlage zur Schwer[...]
nur desto stärker und wirks[...]
Die Zufälle, welche er litt, [...]
ren folgende: Magerkeit des [...]
pers, und bleifarbiges Aus[...]
Schwellen der Adern, Verd[...]
lung der Sinne, und am [...]
die besondre Empfindung [...]
grosser Kälte. Sein Augensch[...]
welcher ihn das Licht scheuen [...]
machte, daß er mit äusserst [...]
ger Nahrung sich vier Mona[...]
ständig in einen Dekelschrank [...]
schlos, in einen dunkeln [...]
begab, sich in einer verfinst[...]
Kammer aufhielt, wie auch, [...]
die, wie er glaubte, von S[...]
pathie kommenden Leiden zu [...]
dern, beständig krumm sas, [...]
lange den Athem zurükhielt, [...]
duldig Durst litt, folglich im[...]
mehr seine flüßigen Theile [...]
darb, seine festen schwächte, [...]
sein Gemüth quälte. Dies [...]
Beweisthümer genug von [...]
rüktheit, und dazu schlug en[...]
die ungeheuerste Raserei, die [...]
durch die Grausamkeit s[...]
Mordthat offenbarte, nicht [...]
der dadurch, daß er nicht fl[...]
wolte, und sich freiwillig zu e[...]
Gefangenen angab. Aus [...]
Acten erhellte noch ferner, [...]
da er den Mord vollbracht b[...]
und aus dem Hause gieng, [...]
nicht einmal um Kleidung be[...]
mert war, recht gethan zu h[...]
glaubte, weil ihm immer die [...]
im Kopfe lag, es seien viel a[...]
von seiner Mutter durch Sym[...]
thie umgebracht worden, und [...]
Mord sei also eine Nothweh[...]
wesen. Auch rühmte er sich, [...]
vollbrachter schreklicher That [...]

sei endlich gesund, und habe vorzüglich sein Gesicht wiederum erhalten. Demnach schlos die Juristenfacultät aus allen diesen Beweisthümern von Raserei mit Recht, es habe sich die Schwermuth des Verbrechers im Actus des Mordes in wahre Raserei verwandelt, und er sei zu derselben Zeit nicht bei sich gewesen. Sprach ihn auch um deswillen von der Todesstrafe frei.

Dieser Unglükliche kam nachher in das Tollhaus zu Waldheim, war nicht mehr völlig zu Verstande zu bringen, starb kurz darauf, und Greding fand bei der Leichenöfnung folgendes. Der Kopf dieses Mannes hatte eine sonderbare Gestalt, die Stirne war eng, die Schläfe eingedrükt, und das Hinterhaupt weit und hervorragend. Der Körper völlig abgezehrt. Unter dem Hirnschädel und zwischen der harten Hirnhaut war weisgelbes Wasser, in der Sichel (sinus falciformis) fanden sich Verknöcherungen, die Substanz des Gehirns war beinahe natürlich, die Seitenhölen des Gehirns mit Wasser angefüllt, das Adergeflechte (Plexus choroideus) geschwollen und mit Wasserblasen versehen, die dritte Hirnhöle nach vornhin mit Wasser ausgedehnt, und in der Zirbeldrüse war ein Sandkörnchen. Das kleine Gehirn war widernatürlich weich, und die vierte Hirnhöle, oder Schreibfeder, hatte eine ganz besondre Gestalt. Sie war nemlich einen Zoll weit, hatte die sogenannte große Klappe nicht, statt derselben gieng aber von den vierfachen Knötchen (tubercula quadrigemina, oder testes und nates) und zwar den kleinern davon eine markichte Fläche so schräge hinterwärts und abwärts, daß sich unter derselben die hintere gemeinschaftliche Oefnung in den hintern Theil der Schreibfeder begab, welche da ganz offen war und ein helles Wasser enthielt. Die Schleimdrüse war ausserordentlich weich. Die Brusthöle war links sowol mit gelblichtem Serum, als auch mit einer scirrhösen Lunge angefüllt. Der Herzbeutel enthielt ähnliches Wasser, das Herz war welk und über die Massen klein. Im Unterleibe fand sich ein sehr enger Magen, der abwärtsgehende Theil des Colons war sehr aufgetrieben, das Milz klein und sehr weich, die Leber ihm äusserst ähnlich, und die Gallenblase enthielt nur eine geringe Menge gelber Galle, von Consistenz einem Marke (pulpa) gleich, war zusammengezogen, und in derselben ein dunkelbrauner Gallenstein, vierzig Gran schwer.

Aus diesem Erfund bei der Section erhellet genugsam, daß unheilbare Ursachen der Verruktheit vorhanden gewesen, folglich, wegen des hohen Grades von Raserei, das in einem Anfalle derselben begangene Verbrechen dem Kranken nicht zugerechnet werden konnte.

Von der fingirten und verstekten Manie muß der Artikel morbi celati und ficti nachgesehen werden.

Maniae.
Formidinum imagines, oder Schrekbilder, nach dem Glossarium des Isidorus, welches Du Cange p. 413. anführt.

Maniaticus. Ein Rasender. S. ebendas.

Maniodes. (Μανιωδης.) Wütend.

Ein Beiname von Delirien, den die Griechen solchen gaben, welche in der Phrenitis zu erscheinen pflegen, und allermeist zu den tödlichen Zeichen dieses Uebels gehören. (S. *Prosp. Alpin.* w. o' L. II. c. 5.)

Maniter. Wütend.

Ein von Mania hergenommenes barbarisches Adverbium, welches Du Cange p. 419. anführt.

Marasmus. (Μαρασμος.) Austroknung. Abzehrung. Dörrsucht. Nachlaß der Natur.

Dies Wort stammt von μαραινειν, welches austroknen heißt, her. Galen hat bekanntlich von diesem kranken Zustande ein eigen Buch geschrieben, worinn er ihn auf zwei Arten bringt, nemlich Μαρασμος ἐκ γηρεως, denjenigen Marasmus, welcher eine Folge des hohen Alters ist, und im Deutschen Nachlaß der Natur genennt wird, und hernach Μαρασμος ἐκ νοσου, oder die Auszehrung, welche zwar dem Nachlasse der Natur ähnlich ist, aber vor dem Eintritte des hohen Alters erfolgt, und als eine Folge des Zehrfiebers muß angesehen werden. Von diesem hat der Artikel Tabes zu sprechen, von jenem hat Haller in der kleinen Physiologie §. 970. in folgenden Ausdrüken geredet. Rara mors senilis est, tamen aliqua. Eam dicimus, in qua sensim uires deficiunt, musculorum primum uoluntati subiectorum, tunc etiam uitalium, demum ipsius cordis, ut senes sola ex debilitate uiuere potius desinant, quam a morbo aliquo opprimantur. Saepe in bestiis eiusmodi mor[...] uidi. Cor sanguini ad rem[...] partes urgendo impar est, p[...] et calor a pedibus fugit, [...] manubus, pergit tamen sangu[...] corde in proximas arterias [...] indeque relabi, ita flammula [...] quamdiu alitur, quam paulo [...] uideas extingui, quando nunc [...] omnino et ipsum uiribus cas[...] neque a sanguine ad motum e[...] cem irritabile, non potest [...] pulmonem sanguinem urgere, [...] aorta suam penum accipiat. [...] respirationis ultimae uires in[...] duntur, ut sanguinis per pulm[...] iter operiatur, donec et ad p[...] ciendam inspirationem uires a[...] tura datae impares cessent. [...] cor finistrum sanguinem non a[...] pit neque irritatur, et ipsum q[...] scit, dum aliquo tempusculo [...] ter uentriculus et demum auri[...] eius lateris sanguinem a frig[...] et contractis artubus per ue[...] submissum accipiunt, et ab eo i[...] tata debiliter saliunt. Sed e[...] motus denique, quando et pa[...] corporis reliquae perfrigueruni[...] ipse adeps coagulatus stetit, ce[...] et perfecta nunc mors est.

Aus dieser Beschreibung er[...] man hauptsächlich die Unvermi[...] lichkeit des Todes, wenn d[...] Nachlas den höchsten Grad [...] stiegen hat; eigentlich ist d[...] Nachlas selbst nichts als ein l[...] samer, aber unschmerzhafter [...] Wie er sich nach und nach [...] bereitet, lehrt uns ebendas[...] der §. 969. und 970. Duritas [...] uersi corporis, decrementum [...] rium musculosarum et sensuum [...] minutio senium constituunt, q[...] serius ocyus in mortales graue[...] cumbit, celerius, si uehement[...] laboribus, uoluptati et uictui [...]

tioso se dederint: lentius, si mite nine genus cum sobrio uictu secuti fuerint, si ex regione frigidiori in calidiorem se contulerint. Daß dieser lezte Saz Einschränkung leide, zeigt Wrisberg in folgender Note: non semper climatis mutationem ad remouendam senectutem et mortem arcendam sufficere, tot phthisicorum, lienosorum et hypochondriacorum hominum probant, qui quotannis ex omni septentrionali Europa, ex Britannia praecipue, Italiam et Galliam meridionalem petunt: amabilis *Sulzeri* exemplum in recenti memoria est.

Cum tamen, fährt der Hallerische Text fort, eaedem causae perpetuo in addensanda corporis materie, in diminuenda irritabilitate, in augenda terrae copia pergant operari, non potest euitari, quin decrepita aetas senis succedat. In ea sensus fere pereunt, et musculorum uis insita debilissima est, ut uires debilescant, deinde, et pedes potissimum, corpori regendo non sufficiant: ut ad ueneris officia cienda callosa neruorum insensilitas non excitetur: ut ipsa intestina ad sollicitationes solitas pigra desinant respondere: ut durata inter uertebras cartilaginibus corpus introrsum labascat: ut dentibus deiectis maxillae breuiores male labra sustineant: ut cordis pulsus de frequentia sua, quae fuit infanti, dimidiam partem amittant. Ita denique mortis naturalis ingruit necessitas.

Im Grunde sagt Alexander von Tralles, L. XII. c. 5. ebendasselbe, aber kürzer und undeutlicher, wenn er spricht: tabes, quam Graeci marasmum uocant, reuera humiditatis, quae in solidis partibus subsistit, absolutus est interitus, et nullam medicinam recipit. Haller hingegen erklärt die Erscheinung, die dieser blos zu beobachten und zu beschreiben wußte.

Marcor.

Die Bedeutung dieses Wortes ist bekannt, wir führen es aber an, um zu sagen, daß der Verfasser des Registers zu Brendel's Werken die Leser zum besten hat, indem er sie auf T. III. §. 3. p. 24. verweiset, allwo stehen soll, was Marcor für ein Ding ist, und wo gleichwol nicht ein Wort davon vorkömmt.

Marisci. Feigwarzen (Fignes.)

Man sagt auch im guten Lateine Mariscae, wie aus folgender Stelle Juvenals (Sat. II.) erhellet:

— — podice laeui
Caeduntur tumidae, Medico ridente, mariscae.

Andre philologische Sachen, die hieher gehören, wie auch nöthige Verweisungen finden sich im zweiten Bande S. 786. f. im Artikel Ficus. Zur gerichtlichen Arzneiwissenschaft gehört die dort vergessene Anmerkung, daß bei verdächtigen Subjecten aus der Gegenwart der Feigwarzen gemuthmasset werden kann, sie hätten jene Gewaltthätigkeit erlitten, oder sich anthun lassen, davon der Artikel Ephebia im ersten Bande gesprochen hat. Man vergleiche darüber auch *Teichmeyer* Instit. med. legal. cap. 4. Qu. 6. und den Artikel Paedicator.

Marmaryge. (Μαρμαρυγη.) Ein Glanz vor den Augen, welcher wie ein Bliz daran vorbeifährt. (*Vogel* gen. morb. cl. VII. 290.)

Der Name ist aus den Alten, vorzüglich dem Galen und Aretäus genommen, und lezter giebt, nach Hebenstreit's Anführung, diesen Glanz oder dieses Funkeln der Augen als einen Vorboten des kritischen Nasenblutens, oder auch eines schlimmen Deliriums an, wenn es anderst mit dieser Allegate seine Richtigkeit hat: denn in unserm Exemplar des Aretäus findet sich nichts davon. Galen giebt als Ursache dieses Zufalls die plethorische Congestion nach dem Kopfe sowol, als auch Dünste, die aus dem Magen in den Kopf gestiegen sind, an. Heut zu Tag möchte man wohl diesen Dünsten, ein consensuelles Leiden des Gehirns bei angegriffenen Nerven des Magens substituiren.

Marmelada. Die Quittenlatwerge.

Dieser Name kömmt von dem spanischen und portugiesischen Worte Marmelos, oder Marmellos, eine Quitte. Blancard erwähnt, daß man dieselbe ohne Zusaz von Gewürzen, blos durch die Verdikung des Quittensaftes mit Zuker bereite, theils auch, um dem Gaumen zu schmeicheln, sie mit Gewürzen verschiedener Art verseze. Noch hätte er hinzu thun können, daß sich die Franzosen des Wortes Marmelade bedienen, um jeden Brei, der aus irgend einer Obstart und Zuker gekocht wird, damit anzudeuten. Denn auch der hie und da so beliebte Aepfelbrei, Pflaumenbrei u. s. w. wird im Französischen Marmelade genennt.

Marmorata aurium.

Ist so viel, als Cerumina, der Pluralis eines höchst bekannten Wortes.

Marsupialis musculus.

Dieser Name scheint uns deswillen der Erwähnung w[...] weil sich schwerlich ein jeder bilden wird, daß damit ein M[...] kel gemeint werde, welcher u[...] dem Namen Obturator inte[...] bekannt ist. Er heißt auch bur[...] internus. Er führt diese Na[...] bei Cowper und Douglas, Name Obturator internus [...] wird zuerst bei Riolan, denn Morgagni, Winslow und [...]binus gefunden, hat also Ansehung seiner Brauchbar[...] eine gewisse Mehrheit der S[...] men vor sich. Lieutaud (Z[...] B. 1. S. 454. der deutschen [...]bers. nach Portal's Ausg[...] beschreibt ihn, wie folgt: „[...] beträchtlicher, als der äuß[...] Er entsteht von dem großen [...] schnitte des Gesäßbeins (inci[...] ischiatica) von dem ganzen Ra[...] des kleinen Bekens, von [...] obern Theile des eyförmigen [...]ches, von dem kleinen Aste [...] Sizbeins und seiner rauhen [...] vorragung. Sodenn biegt er [...] über den zwischen dieser Her[...]ragung und der Gräte des [...]lichen Knochens befindlichen [...]schnitt, wo er auf den Zwilli[...] muskel stößt, welcher die Fle[...] des innerlichen verstopfen[...] Muskels umfaßt, und densel[...] von allen Seiten umgiebt. [...] habe bereits angeführt, daß [...] Muskeln sich mit einander ve[...]schen, und sich in der Rinne [...] grossen Umdrehers (Trocha[...] maior) zwischen der Flechse [...] pyramidenförmigen Schenkelm[...]kels und des äussern verstop[...]den Muskels einsenken; sie mi[...] daher auch fast einen ähnli[...] Nuzen leisten."

Portal begleitete diese Beschreibung mit folgender Anmerkung: „Der innere verstopfende Muskel wird aus einigen von einander verschiedenen Bündeln von Fleischfasern gebildet. Zwei davon sind mehr, als die übrigen, von einander abgesondert, und durch den von ihnen übriggelassenen Zwischenraum gehen die verstopfenden Gefäße (Vasa obturatoria) in die Rinne, welche in den obern und vordern Theil des eyförmigen Loches eingegraben ist. Die Muskelfasern des hier beschriebenen Muskels gehen in viele, anfangs sehr dünne, Flechsen über, welche aber immer diker werden, je näher diese Flechsen an einander kommen; endlich vereinigen sie sich alle in eine einzige Flechse, welche sich über den Einschnitt des Sizbeins (incisura ischiatica) herumschlägt, der die Stelle einer Rolle vertritt.

Martialia. Eisenmittel.

Mit gewohnter nervichter Kürze und Gründlichkeit giebt Spielmann in seinen Instit. Mat. med. 1774. p. 404. sq. von den Wirkungen und dem mannichfaltigen Gebrauch des Eisens und der Eisenmittel in der Arzneikunst folgenden Unterricht: Ferrum jam *Melampus* intus roborandi ergo adhibuisse, patet ex *Apollodoro*. *Galeno* integri metalli uirtus roborans, et eius calcium uis adstringens fuit nota. *Menghini* experimentis, tam circa homines quam bruta institutis, ferri efficaciam in roborandas fibras euicit; ab eius usu in omnibus numerum [illegible] augeri est expertus. Qua hunc effectum edat ratione, non adeo decidere; id saltem mihi uidetur, hoc metallum nexum elementorum fibrae modo, qui nostrae naturae prae reliquis respondet, augere, cum reliqua siue minus sufficienter agant, siue rigiditatem, quae praeter naturam est, inducant. In chlorosi derepente pulsum ab usu Chalybis majorem et celeriorem fieri, exteriora corporis incalescere, uiuidum faciei reddi colorem, *Sydenham* obseruauit; *van Swieten* numerosissimos casus uidit, ubi solo ferro superabatur cachexia; Cel. *Tralles* saepius phlegmaticis et mucosis dedit, et pro summo remedio habuit, inter hactenus cognita, ad instaurandam uim haematopoeticam, quoties haec ex sola debilitate solidorum, aut ex humorum aquosa, frigida, inerti indole surrexit. Ob hanc uim roborantem ferrum, cum uiscera fuerint obstructa, et in omnibus morbis inde oriundis, cum magno successu exhibetur; efficit enim, ut uasa obstructa se ualidius contrahant, et spissum, quo obsidentur, ulterius promouere queant; arteriis praeterea inde roboratis, spissum humoribus inhaerens attenuatur. In materiae podagricae anomaliis egregios inde effectus *Werlhof* uidit. Inter emmenagoga et certissimum et securissimum esse, innumerae obseruationes docuerunt. Nec male ferrum ad corrigendam acrimoniam facit, illam absorbendo, et debilitatem uentriculi, unde surrexerat, corrigendo; idem etiam uermibus mederi, *Werlhof* et Cl. *van Dovveren* obseruationibus patet. Von den vorzüglichen Kräften des Eisens in der Cachexie und Bleichsucht hat Börhaave (de morb. nervorum, edit. 1762. p. 149 — 157.) ausführlich und mit besonderm Nachdruk geschrieben. Eine bündige Samm-

Sammlung derjenigen Fälle, in welchen das Eisen mit besonderm Nuzen und Vorzug vor andern stärkenden Mitteln gebraucht wird, nebst angeführten Zeugnissen der besten Aerzte, liefert auch Herr Mellin in seiner prakt. Materia medica 1778. p. 203. sqq. Da in unserm Wörterbuche die Krankheiten, welche den Gebrauch der Eisenmittel erfordern, jegliche an ihrem Ort abgehandelt werden; so zeigen wir hier nur noch die Fälle an, in denen ihr Gebrauch schädlich, und deswegen zu vermeiden ist; welche folgende sind: 1) **Krampfhafte Spannung der Fasern, und fieberische Bewegungen**, wenigstens, wenn sie anhaltend sind; 2) **Fäulnis in den ersten Wegen, oder im Blut**; und 3) **eingewurzelte Verstopfungen**, Verhärtungen, oder Vereiterungen in den Eingeweiden. Auch ist bei dem Gebrauch der Eisenmittel überhaupt dies zu bemerken, daß ihre Wirkung allemal durch gehörige Bewegung des Leibes und hinlängliches Trinken unterstüzt werden muß. Wir gehen nun zur Erzählung der vornehmsten und gewöhnlichsten Eisenmittel und Eisenpräparate nach folgender Claßification über:

A. **Eisenfeile.** Limatum ferri oder Limatura martis. Sie ist, wenn sie recht rein, zart gestossen, und nicht rostig ist, nach Sydenhams, Baglivi, Hofmann, Schulze, Werlhofs und ihrer würdigen Nachfolger Zeugnis, allen andern Zubereitungen aus Eisen vorzuziehen; wenn nicht besondere Umstände eine Ausnahme machen. Denn es giebt allerdings gewisse ausserordentlich zärtliche und reizbare Naturen, welche die Eisenfelle
vertragen können, und d
doch Auflösungen des E
auf gehörige Weise zube
und in rechter Dosis gan
bekommen; so hat z. B. W
(s. sämtl. prakt. Schrift
486.) ein Frauenzimmer
kannt, welche nach sechs
acht Gran Eisenfeil stärke
nach einer ordentlichen
Rhabarber purgirte, und
fünfzehen oder zwanzig Tr
von Mynsichts Eisenti
ganz wohl vertragen k
Als ein Zeichen einer guten
kung hat man es anzu
wenn während dem Geb
der Eisenfeile der Stuh
schwarz gefärbt erscheint.
verordnet sie in Pulvern,
und Morsellen; insge
fängt man mit einer kl
Dosis von drey bis fünf
an, und erhöhet solche na
niger Zeit, so viel der K
davon ertragen kann; Sy
ham überschritt selten die
von zehen Gran auf ei
und es giebt Naturen, w
eine grössere Dosis, als
ist, Hize oder Beschwerli
ten in den ersten Wegen
sacht. Doch giebt es auch
Werlhofs und anderer
niß, Fälle, wo man zw
bis vierzig, oder gar
Gran geben darf; und W
hat eine Mannsperson ge
welche einige Monathe
täglich auf dreymal zw
dert und dreyßig Gran
feile wider einen schm
Magen und Unverdaul
nahm. Wir wollen einig
meln beyfügen.

Nro. 1.
(s. Mellin a. a. O. p. 206.)

Rec. Limaturae martis fin. non rubiginos.
Sacchari albi, ana unciam unam,
Anisi uel Cinnamomi pulu. unciam semis.
Misc. f. pulu. Diuid. in uiginti quatuor partes aequales. D. ter die Dosis una.

Nro. 2.

Rec. Limat. martis uncias duas,
Extracti Gentian. rubr. uel Absynthii,
Siue mellis q. s. Misc. f. l. a. pil. pond. griij.
Consp. sem. lycop. uel cinnab.
D. Morgends und Abends sechs bis acht Stüke zu nehmen.

Nro. 3.

Morsuli Martiales. Ex Pharmacia rationali. Cassel 1779. p. 178.

Rec. Sacchari albi, Uncias sex,
coque in aquae fontanae unciis quatuor,
ad consistentiam tabulati, et adde
Limat. Martis depur. et subtil. pulu. Unciam unam,
Flor. Cassiae grosso modo contus. Drachmam unam.
F. l. a. Morsul. pond. drachmarum duarum. Von diesen Morsellen können des Tags zwei, drei bis vier gegeben werden.

B. Eisenkalke, oder sogenannte Eisensafrane. Croci Martis. Sie sind alle, sie mögen zubereitet seyn, wie sie wollen, es sei durchs Feuer, oder durch die Präcipitation, unauflöslich, wenigstens im menschlichen Körper; haben durch die Calcination den vornehmsten und nüzlichsten stärkenden Bestandtheil, nämlich das Brennbare, verlohren; und besizen blos eine abstringirende und stopfende Eigenschaft. Wir unterschreiben daher von Herzen gerne das Urtheil, welches Hr. Hofrath Nicolai (s. Recepte und Curarten, Jena 1780. p. 816. sq.) über sie gefällt hat, daß sie, als innerliche Mittel zum wenigsten, in der Arzneikunst ganz entbehrlich seyen.

C. Auflösungen des Eisens. Diese sind entweder

a. Natürliche; dergleichen die eisenhaltige Mineralwasser oder Sauerbronnen sind, z. E. das Pyrmonter, das Spa-Wasser u. d. gl. von deren allgemein grossem Nuzen sich ein Arzt billig aus denen besonders davon handelnden Schriften zu unterrichten hat, oder

b. Künstliche, welche wieder von zweierlei Art sind, nämlich:

aa. Auflösungen des Eisens in trokener Gestalt, oder sogenannte Eisensalze, dergleichen folgende sind:

Nro. 1.

Der reine Eisenvitriol. Vitriolum martis purissimum.

Er muß von allen Kupfertheilen oder andern fremdartigen Materien aufs sorgfältigste befreiet seyn. Einige halten den Eisenvitriol wider den Bandwurm und andere Würmer vor wirksamer, als die Eisenfeile. Von seinem innerlichen Gebrauch bei heftigen und gefährlichen Blutflüssen, hat der seel. Hr. Prof. Gmelin in Tübingen eine sehr nüzliche und lesenswürdige Dissertation geschrieben unter dem Titel: De probato tutoque usu interno uitrioli ferri factitii aduersus haemorrhagias

rhagias spontaneas largiores, resp. *Olnhausen* 1763.

Nro. 2.

Tartarus Chalybeatus. Pharmac. ration. l. c. p. 298.

Rec. Crystallor. Tartar. Libram unam,
Limatur. Martis pur. Uncias quatuor,

coque ex Aquae fontanae Libris duodecim, ad remanentiam quartae partis. Liquorem per chart. emporet. filtra, et ad crystallisandum in locum frigidum repone, et Crystallos probe exsicca. Dieses Eisensalz ist nicht so heftig zusammenziehend, als die andern, auch in jeder Flüßigkeit leicht aufzulösen, und daher zum innerlichen Gebrauch sehr tauglich. Die Dosis ist fünfzehen bis dreißig Gran.

Nro. 3.

Flores salis ammoniaci martiales.

Diese sind sehr zusammenziehend, und müssen daher mit größter Vorsicht innerlich gebraucht werden. Um ihre Zubereitung hat sich Herr Wiegleb (s. dessen kleine chymische Abhandl. Langensalza 1771. p. 122—128.) verdient gemacht.

b b. Auflösungen des Eisens in flüßiger Gestalt, oder sogenannte Eisen- oder Stahl-Tinkturen. Tincturae martis.

Unter den officinellen Eisentinkturen scheinen aus dem Dispensatorio Wirtemberg. die Tinctura martis cydoniata, die Tinctura Martis cum uino maluatico et pomis aurantiis und die Tinctura stomachica martialis Edinburgensis vorzüglich Empfehlung zu verdienen. Wir fügen hier noch folgende bei:

Nro. 1.

Infusum ferri uinosum uel V
Chalybeatum Fallopii, Bo
haauii, alior:

Rec. Limat. Martis Unciam u
Cort. peruu. uncias duas,
Cinnamomi drachmas duas
Vini rhenani Libras dua

stent per duas dies in infusion
gida, decantatus Liquor ser
usui. Die Dosis ist des
zweimal eine Theeschaale
S. Mellin a. a. O. p. 206.
kann auch diese Arzney, mit
lassung der Fieberrinde, aus
Loth Eisenfeil, zwei Quin
Zimmet, und zwei Pfund R
wein bereiten, und des Tags
mal zwei Löffel oder eine
Theeschaale voll nehmen l
S. Nicolai a. a. O. p. 815.

Nro. 2.

Die Bestuschewschen Nerv
tropfen.

Diese sind schon in dem e
Theil dieses Wörterbuchs p.
bis 788. von uns beschrieben
den. Hier müssen wir aber
nachholen, daß Hr. D. Selle
von Hn. Apotheker Klaprot
Berlin erfundene leichtere B
tungsart derselben in seinen
trägen zur Natur- und Ar
wissenschaft 1sten Th. p. 137.
bekannt gemacht hat. Hr. H
Nicolai hat in seiner Samml
von Beobachtungen, Rece
und Curarten, Jena 1784. p.
sqq. diese leichtere Bereitung
vollständig eingerükt; und
wollen daher das wesentli
derselben hier daraus mitthei
Die Vorschrift der Zubereit
lautet also: „Man löset re
Eisen in rektificirter Salzs
bis zur Sättigung auf. N
dem die Solution eine Zeit
tr

ruhig gestanden, filtrirt man solche, giesset sie in eine gläserne Retorte, und abstrahirt sie bei gelinder Wärme des Sandbades bis zur Trokene. Alsdenn verstärkt man das Feuer, und hält mit diesem Feuersgrad so lange an, bis der mehreste Theil des metallischen Salzes als ein braunrother Sublimat in die Höhe gestiegen ist. Nach vollbrachter Sublimation zerbricht man die Retorte, sammlet das sublimirte Salz in eine gläserne oder porcellane Schaale, und stellet es im Keller oder an einem andern feuchten Orte, so lange, bis es völlig in einen dunkeln braunrothen Liquor zerflossen ist. Von diesem sogenannten Oleo Martis mischet man eine Unze mit zwei Unzen einer sorgfältigst bereiteten und bei gelindem Lampenfeuer rektificirten Naphthae Vitrioli, in einem mit wolschliessendem gläsernen Stöpsel versehenen Glase, und schüttelt beide Flüßigkeiten gelinde durcheinander, so wird die Naphtha ungesäumt den größten Theil des in der Auflösung sich befindenden Eisenstoffs ergreifen und in sich nehmen; wodurch sie eine dunkelgelbe oder hellbraune Farbe erhält. So bald sich aber die nun mit dem Eisen angeschwängerte Naphtha, nach kurzer Ruhe wieder in die Höhe begeben hat, giesse man sie sogleich von der untenstehenden sauren Flüßigkeit vorsichtig ab. Zu einer Unze solchen eisenhaltigen Aethers mische man zwey Unzen des besten höchst rektificirten Weingeistes. Mit dieser Mischung, welche sogleich eine angenehme Goldfarbe erhalten wird, fülle man alsdenn kleine cylindrische mit Glasstöpseln versehene Gläser, verbinde sie feste, und stelle sie so lange in die Sonne, bis die Goldfarbe völlig verschwunden, und die Tinktur dagegen gänzlich ungefärbt und wasserhelle geworden. Die auf solche Weise durchs Sonnenlicht digerirte Tinktur stelle man darauf an einen schattigten und kühlen Ort, allwo sie allmählig ihre erste Goldfarbe wieder erhalten wird."

C. M.

(Wenn uns der Fall vorkömmt, daß Subjecte aus übermäßiger Nervenschwäche den obigen Boerhaavischen Stahlwein nicht ertragen können, pflegen wir eine Unze Eisenfeile in einer Maas alten Weins, und eine Unze Fieberrinde in eben so viel, jedes besonders infundiren, und hierauf die Colatur zusammengiessen zu lassen. Davon kann sodenn täglich zweimal ein Kelchglas von einer Unze Gehalt genommen werden. Auch die ekelsten Kranken haben sich dieses, wegen Abwesenheit der Gewürze zugleich minder hizigen Stahlweins, mit Vergnügen bedient. W. R.)

Masca.

Ein Wort von verschiedener Bedeutung. Einmal ist es ein Synonym von Stria, oder Striga, oder Lamia, welches sowol den Alp, als auch die scheuslichen Producte einer furchtsamen Einbildungskraft anzeigt, welche unter dem Namen der Nachtgespenster im Munde des Pöbels und der Rokenphilosophinnen geführt zu werden pflegen. Zweitens bedeutet dies Wort, so viel als eine Larve, oder Maske, weil nemlich die ersten Mode gewordenen Larven Frazengesichter waren. (S. *Menage* in s. Orig. gall. sub uoce *Masque* welchen auch Du Can-

 ge

ge w. o. p. 574. anführt.) Drittens heißt es auch eine Hure, und wie Du Cange anmerkt, heissen diese Priesterinnen des öffentlichen Vergnügens in der Provinz Auvergne noch heut zu Tage Masques. Viertens, wird sowol dies Wort, als das ähnlich klingende Masco statt Saga oder Venefica gebraucht. Mascha ist gleichfalls ein Synonym davon, wie auch Mascarel bei Du Cange p. 575.

Mascha. S. Masca.

Masco. S. Masca.

Masterpox.

Unter diesem Namen verstehen die Engländer einen Pokenausschlag, welcher oft noch einige Tage vor dem Pokenfieber, oft am ersten Tage desselben, im Gesicht, Hals, oder den Armen zum Vorschein kömmt, und alsobald eitert. Sie betrachten ihn gleichsam als den Chef, Anführer, oder Meister, der übrigen, und wollen aus seiner Gegenwart schliessen, daß die ganze Krankheit um desto glüklicher ablaufen werde. (S. Vogel c. c. c. h. aff. §. 117.) Die wilden Blattern aber, welche nur ein dünnes Serum enthalten, und bei Vogel (w. o. §. 128.) Variolae lymphaticae, oder aquosae, und bei den Franzosen Petite verole volante, bei uns Deutschen Wasser- oder Windpoken heissen, nennen sie the Chicken-Pox, wie sich aus Freind Hist. med. Vol. II. p. 188. ersehen läßt. Er sagt von diesen *Chikenpox:* uariolis ueris quidem similes sunt, quoad magnitudinem et figuram, sed in eo ab iis distinguuntur, quod uariolae cum rubore et inflammatione insigniori apparent, hae uero albidiores sunt, et uelu siculae seroso humore repl quae intra triduum disrump et exsiccantur, nullumque a solent periculum, et pleru sine febre erumpunt. Morbu adeo benignus, ut nunquam curam medicam cadat. We Artikel Variolae so sehr vi sagen ist, haben wir gut g den diesen Artikel hineinzu damit uns das Gedächtnis einen schlimmen Streich spielen möchte.

Masticare.

Ein Synonym von man und ein nicht ganz schlechtla sches Wort. Saumaise in nen Noten zum Spartianus es sei gleichsam so viel, als stacare, von μαςαξ, μαςα welches sowol die Kinnlade, auch das einschütten beim bedeute. Marcellus Empiri und andre medicinische Schrift ler bedienen sich dieses Wo und ihr Beispiel wird von Ne fast allgemein befolgt. So viel Worte; von der Sache

Masticatoria. (Μασημα Αποχρεμματα) Mittel, di kaut zu werden pflegen.

Die Absichten, in welchen sich solcher Mittel bedient, verschieden. Man gebraucht lich erstlich dergleichen, um übeln Geruch des Mundes maskiren, und alsdenn sin meistens aromatische Substa zu denen man seine Zuflucht nim Sie werden sowol in einfa als zusammengesezter Gestalt kaut. Lezters war schon zu Zeiten des Horaz üblich, auch sein bekannter Vers stam

Pastillos Ruffinus olet, Gorgonius hircum.

Zweitens kaut man solche Mittel, um eine reichlichere Absonderung von Speichel im Munde zuwegezubringen. (S. Apophlegmatismos und Sialagoga.)

Drittens führt Castelli und Bartholin an, (Anat. L.III. c.9.) daß dergleichen Mittel auch in Krankheiten der Ohren seien empfolen worden. Da uns aber dies Werk mangelt, so sind wir ausser Stande, einen bestimmten Aufschlus darüber zu ertheilen. Vermuthlich werden hier solche Krankheiten der Ohren gemeint, wobei ein Zufluß von Feuchtigkeiten zum Grunde liegt, den man durch dergleichen Mittel von den Ohren hinweg nach dem Munde leiten will, damit das Schädliche in Gestalt eines Speichelflusses könne ausgeworfen werden. Vielleicht ist auch da von Nervenmitteln die Rede, die man an die in den Mund laufenden Zweige der harten Portion des Gehörnervens durch diesen Weg unmittelbar anzubringen glaubte, damit sie rükwärts auf ihren gemeinschaftlichen Stamm wirken möchten. Viertens gebraucht man auch solche Mittel, um einer schwachen Verdauung ein wenig nachzuhelfen. Fünftens bedient man sich derselben, um Erschlappungen im Munde und einzelnen Theilen desselben, z. B. dem Zahnfleische, dem Schlunde u. s. w. damit zu heilen. Sechstens, um zähe Feuchtigkeiten im Munde aufzulösen und zum Auswurfe zu bereiten; siebentens um irgend ein Miasma zu zerstören, und endlich achtens, um den Durst zu stillen. Es erhellet von selbst, daß nach Verschiedenheit dieser acht Heilanzeigen, auch verschiedene Mittel zu wälen sind, obgleich auf der andern Seite nicht geläugnet werden kann, daß es welche giebt, womit sich mehrere Absichten zugleich erreichen lassen.

Zur Erfüllung der erstern Heilanzeige, wält man, ausser den Gewürzen im strengsten Verstande noch,

1) den Fenchel in allen seinen Theilen, wie auch die Präparate davon;
2) den Anis, auf gleiche Weise;
3) das Guajacholz;
4) das heilige Holz; (L. sassafras)
5) allerlei balsamische Rinden.

Die zweite Heilanzeige begreift alles in sich, was Sialagoga genennt wird.

Die dritte befaßt gleichfalls die Sialagoga, wie auch die Nervenmittel sowol die stimulirenden, als der besänftigenden Mittel. Das Tabakrauchen, wenn es nicht durch den täglichen Gebrauch seine medicinische Wirksamkeit verloren hat, möchte wohl auch hieher zu rechnen seyn.

Zur vierten Heilanzeige gehören nicht allein die schon erwähnten aromatischen Substanzen, sondern auch die Rhabarber, die Fieberrinde, der stinkende Asant, und die Freßtäfelchen auf S. 235. im ersten Bande.

Der fünften Heilanzeige dienen:

1) die Myrrhe,
2) der Weihrauch,
3) der Mastix, (vergl. oben Lentiscus) und
4) mehrere Gummiarten, z. B. Sagapenum, Bdellium, und s. w.

Die sechste Heilanzeige befriedigt:

1) das Tabakrauchen,
2) die Angelikawurzel,
3) Bertramwurzel,
4) die getroknete Aronwurzel,
5) Meisterwurzel (R. imperatoriae)
6) Pimpinellwurzel.

Für die siebente wält man so verschiedene Dinge, als man glaubt in speciellen Fällen dienlich zu finden. Manche Geistliche und Aerzte kauen, ehe sie zum Krankenbette gehen, frische Wacholderbeeren, um die einzuathmende, angestekte Luft zu verbessern, vom grossen Boerhaave weis man, daß er in gleicher Absicht fleissig Tabak rauchte, und es allenthalben that, wo er sich nicht durch den Zwang des Wohlstandes verpflichtet sah, es nicht zu thun. Wieder andre kauen aromatische Dinge u. s. w.

Für den Durst, als die achte Indication, sind vorzüglich die Oelzuker, wie auch die Salpetertäfelchen (Lapis prunellae) zu empfelen, nicht minder die sogenannten Kraftzeltlein.

Auch ist anzumerken, daß dergleichen Mittel sich nicht wenig bei Geschwüren des Mundes und seiner innern Theile, wie auch bei innerlichen Nasengeschwüren, und in der Lungensucht empfelen. Ob die Form des häßlichen Dinges, welches die Schwaben einen Schlozer (nodulus) nennen, und Schröder (Pharmacop. med. chym. L. II. cap. 68.) mit unter den Zubereitungen der Masticatorien angiebt, zu empfelen sei, ist mehr, als zweifelhaft, weil die Erfarung lehrt, daß auch bei der sorgfältigsten Reinlichkei[t] ... cher Saugsäkchen die Mundf... nicht ganz zu vermeiden ist. ... nem Arzte die Schädlichkeit ... cher Schlozer für kleine Ki... demonstriren zu wollen, wäre ... nüze Arbeit: denn ist der ... vernünftig, so ist ihm die S... einleuchtend genug, um k... Beweisgründe zu bedürfen; ... ist er es nicht, so werden ihn ... se von seinem alvettelischen ... urtheile schwerlich heilen.

Auch wollen uns die Mast... torien, wozu Schröder (loc. c... Terbenthin zu nehmen anr... nicht gefallen. Warum lob... nicht eben sowohl die Wa... schmiere? Wachs, Honig, ... auch das Mark von Feigen ... Corinthen sind um vieles tau... cher.

Formeln finden sich im er[sten] Bande dieses Handbuches S. 2... Nro. 8. 9. S. 431. S. 433. ... 766. Nro. 20. S. 2050. Nro. ... Zum Ueberflus schreiben wir n... folgende bei.

Trochisci roborantes anod... in uomitu et singultu a causa ... gida.

(*Hartmann* Nro. 406.)

R. Olei stillat. menth. guttas ...
cinnamomi gtt. duas,
Pulu. tenuiss. folior. men...
drachmas duas,
— sem. cardamomi long. drac[hmam]
unam,
Laudani pari aqua stillat. men...
soluti grana q...
tuor,
Sacchari abbiss. unciam unam
Mucilag. seminis cydonior. a...
still. menth.
tract. q. s.

F. l. a. trochisci singuli gra...rum decem. D. S. Kraftküchl...

davon alle halbe Stund eins zu nehmen, im Munde zergehen zu lassen, und der Speichel hinunter zu schluken, und damit so lange fortzufahren, bis Brechen oder Schlusen nachläßt.

Tabellae in gingiuarum laxitate.
R. Tabell. et succo Catecha fact. dr. unam.
D. S. Den ganzen Tag im Munde zergehen zu lassen, und den Speichel auszuspeien.

Trochisci in eandem indicationem. (*Hartmann* ut s. Nro. 775.)
R. Terrae iaponicae drachm. duas,
Sacchari albi unciam semis,
Mucilagin. gummi. tragac. q. s.
F. trochisci ponderis drachmae dimidiae.
Die Signatur ist der vorigen gleich.

Trochisci expectorantes. (Ibid Nro. 1102.)
R. Antimonii diaph. non abluti,
M. Sulphuris ana drachmas tres,
Florum benzoes drachm. unam,
Sacchari uncias quatuor,
Olei stillat. anisi guttas sex,
Mucil. gumm. tragacanth. aq. naph. extr. q. s.
F. l. artis rotulae. D. S. Küchlein, davon täglich zwei zu nehmen.

Mastitis. (Μαςιτις.) Bedeutet so viel, als Inflammatio mammae, oder Entzündung der weiblichen Brust. Benjamin Lucv hat 1769. zu Leiden eine Probeschrift davon vertheidigt, die zu sehen wir vergeblich gewünscht haben.

Für die Theorie haben wir nicht nöthig, viel von diesem Uebel zu schreiben, da die Fieberlehre bereits die Complicationen, und der Artikel Inflammatio die Theorie der Krankheit vorträgt, der dreifache Ausgang derselben aber in dort genannten Artikeln mit dem von andern Entzündungen zu entwikeln ist. Destomehr aber ist von der Semiotik und Heilung zu handeln, weil die eigene Beschaffenheit des leidenden Theils einiges besondre zu bemerken an die Hand giebt.

Die Entzündung ist hier phlegmonischer Art, und nimmt, wie Meza (L. cit. Fascicul. VII. cap. V. §. 48.) gründlich bemerkt, entweder die ganze weibliche Brust, insonderheit den zellischen Theil ein, oder sie ist topisch und befällt nur einen Theil der Brust alleine. In jenem Falle ist die Brust durchaus und gleichförmig geschwollen, in lezterem aber fühlt sich nur ein drüsichter Theil derselben hart an, auch geht in diesem Falle die Eiterung ungleich langsamer vor sich, und die Milch nimmt mehr ab, als in jenem. Die Diagnosis des Uebels und seines Sizes ist also keinen Schwierigkeiten unterworfen. Die Prognosis ist, wie bei jeder andern Entzündung.

Was die Heilung betrift, so kann man sich keinen guten Erfolg versprechen, so lange das Kind noch saugt. Dies muß also zuerst entwöhnt, und in der gesunden Brust die Milch vertrieben werden. Raro enim aliter, sagt Meza im 49. §. affecta ad sanitatem perducitur, quia dum lac influit ad unam mammam, fluit etiam ad alteram et sic malum exasperatur.

Die Cur hat O. Schacht (w. o. L. X. cap. 4. §. 20. 21.) bündig entworfen, indem er schreibt: Mammarum inflammatio a lacte stagnante, coagulato, ut plurimum oriunda, exigit resoluentia, discutientia, cauendo a repellentibus.

At

werden kalte Bäder vorzüglicher seyn.

Man könnte Tränke bereiten von Queckenwurzel, Scorzonere, Sauerampferwurzel und andern kühlenden, öfnenden, säuerlichten Wurzeln und Kräutern, wozu Salpeter, oder Weinstein geworfen wird. Wenn die Galle ausgeführt ist, so kann der Gersten- oder Malztrank dienlich seyn."

Aus Home schreiben wir noch die Brechmittel bei, deren Reichung vom Urtheile des Arztes abhängt. Piso schreibt schon, daß in dieser Art von Manie nur höchst sparsam müsse Blut gelassen werden. Wenn drittens bei der Manie mehr mit widernatürlicher Reizbarkeit und Empfindlichkeit gepaarte Schwäche, als übermässige Stärke zum Grunde liegt, welches nach Boerhaave's Lehre (Aph. 1125.) der Fall ist, wenn langdaurende Herbstwechselfieber, häufiges Aderlassen und Purgiren u. s. w. den Kranken erschöpft haben, so muß die analeptische und endlich auch die stärkende Methode zu Hülfe genommen werden. Ebenfalls werden da nach Bedürfnis stinkender Asant, Bibergeil, und andre dergleichen Nervenmittel gereicht, welche sich im hypochondrischen und hysterischen Uebel bereits empfolen haben. Denn (laut Aph. 1125.) die ausführende Methode zieht unheilbare Dummheit, Schwäche und Atrophie in solchen Fällen nach sich, worauf schon Sydenham (w. o.) aufmerksam gemacht hat. Dieser brittische Hippokrates nahm in einem solchen Falle wahr daß der Kranke auch nich einmal ein Clystir aus Milch und Zuker ohne sichtbare Verschlimmerung vertragen konnte. Er gab i Herzstärkungen, sogar auch fr den Wein in kleinen Dosen, r tete auch die Diät so ein, daß stärkenden Heilanzeige Gen geschah, sezte zuweilen mit Herzstärkungen aus, und lies Kranken blos von stärkenden N rungsmitteln leben, sezte hier wieder Herzstärkungen zu, mit unter den Theriak in rei chen Dosen, und so heilte er Kranken vollkommen.

Die Behandlung der peri schen Raserei ist im Grunde der angeführten Behandlung anhaltenden nicht verschie Nur ist wohl zu merken daß in den Zeiten der Intermission prophylactische Cur sich einsc ten läßt, von welcher unten mehrere zu reden ist.

Die schwarzgallichte wird, schon erwähnt, und fleissig derholt werden darf, wie die M lancholie behandelt. Quae gr modo differt a melancholia u huius proles est, ex iisdem c oritur, iisdem fere remediis c ri solet, sagt Boerhaave Aph. 1119.

Die von Milchversezungen Puzos beschrieben. Hier i Acht zu nehmen, was unter Artikel Metastasis lactea ge wird. Ihr ähnlich werden jenigen Rasereien behandelt, che von andern zurükgeblieb gewönlichen Ausleerungen h leiten sind. Die Nachweisu welche dazu gehören, sind im Artikel Malum hypochon cum enthalten.

Bei der von zurükgetre Schärfe sind Blasenpflaster, L seile, Fontanelle, Campher unserm Artikel Camphora im

ſten Bande) wie auch die von Muzell und Toggenburger ſo glüklich verſuchte Einimpfung der Kräze das vornehmſte. (S. von den Muzelliſchen Wahrnehmungen Samml. 11. Caſt. 12 vorzüglich in der Anmerkung. Von dem durch dieſen groſſen Arzt beſtätigten Nuzen des Tartarus tartariſatus in der atrabilariſchen Verrükkung des Verſtandes wird im Artikel Melancholia geſprochen werden.)

Wie Weidenfeld einen Kranken heilte, welcher durch auf einander gefolgte heftige Erkältungen und Erhizungen raſend geworden war, beſchreibt er uns in ſeiner mit dem Titel Obſeruationum medicarum triga 1768. zu Göttingen erſchienenen Doctordiſputation in folgenden Ausdrüken. Homo quidam XXIX. annos natus, frigido quodam die peregre profectus, et frigore confectus, domum reditat, et ad fornacem percalidam incaleſcebat. Sequenti die admodum gelido in publicum procedebat et iterum perfrigeſcens domum redit et accumbit fornaci feruidae, ac per quatuor horas ibi dormit. Expergefactus dolorem capitis ſentit et anxietates praecordiorum, noctem inquietam agit, et ſequenti die anxietates cum uehementi capitis dolore coniunctas, et ualde pertinaces experitur. Nihilominus omnia recuſat remedia, et mox e diſcrimine euaſurum ſe ſperat. Sed e contrario ſymptomata magis magisque augentur, donec tandem ſex diebus praeterlapſis in delirium furioſum incidit, ita ut obiecta quaepiam obuia arripere conaretur. Rabido animo confectus e domo exit, et in niue uolutatur. In domum tandem reducto, amici curant, ut uena pedis ſecetur, ſed nihilominus delirium magis ingraneſcit, aeger iterum domum relinquens bis in niue ſeſe uolutat, donec magno cum labore rurſus domum in domum deducitur.

Quo facto, ut ipſi opem ferrem, amici me rogabant. Adii eum, et tali furore atque inſania prehenſum inueni, ut tres robuſti homines uix eum continere poſſent. Summe anxius ueſtimenta complicabat, regionem epigaſtricam complectebatur, humi ſe proſternebat ac omnes, qui illi ob oculos uerſabantur, iugulare machinabatur. Adhortationibus animum eius diuertere et blandis pollicitationibus illum demulcere conatus, interrogaui eum, num in ſcrobiculo cordis dolores ſentiret: et motu capitis rem ſic ſe habere indicabat.

Praeſcripſi igitur ſequens emeticum:

R. Tartari emet. grana quatuor,
Crem. tart. ſcrupul. quatuor,
Oxymell. ſquillit.
Aqu. flor. acaciae ana unciam unam,
F. mixtura pro duabus doſibus.

Dimidia pars ſtatim exhibenda erat, et ſemihorio praeterlapſo reliquum, niſi a priori doſi uomitus excitaretur. Veſicatoria etiam ad ſuras applicari iuſſi, et magnam aquae calidae copiam ingeri curaui.

Eodem adhuc die mihi nuntiabatur, aegrum ad dimidiam mixturae doſin hauſtam meliorem et quietum euaſiſſe, et ad ſecundam ter uomiſſe. Quam ob rem idem remedium ſequenti die eadem methodo adhibui.

Quo facto profligabatur furor, et aeger, quod admiratione dignum

 eſt,

est, sana ratione iterum praeditus, furoris, quo die praeterito affectus fuerat, plane erat immemor. Altera mixturae dosis uomitum quidem non produxerat, sed alui purgationem. Vesicatoria bonum effectum ediderant. Nihilominus tamen aeger adhuc querebatur de uehementi dolore capitis et uisus imbecillitate: simulque febre continua prehensus erat. Quapropter sequentem medicinam ipsi exhibui;

R. Aqu. flor. til, uncias octo,
Nitri depurati unciam dimid.
Lapid. cancror. citri succo praeparat.
Antimon. diaph. ana scr. duo,
Camphorae scrup. unum,
Sacchar. all. drachm. unam,
Cuius mixturae capiebantur pro dosi cochlearia duo omni trihorio.

Pro potu ordinario ptissana ex speciebus pro ptissana usualibus decernebatur. Atque per haec remedia febris cessabat, sitis sedabatur, aeger bene transpirare incipiebat, et somnum rursus capere poterat.

Vrina antea rubra et cruda nunc sedimentum subalbum demittebat; et quotidie aegro ter uel quater aluus aperiebatur.

Licet intra quatuor dierum interuallum calor continuus cessauerit; uesperi tamen torpor febrilis adhuc aegrum inuasit, qui cum doloribus in hypochondrio dextro et regione epigastrica coniunctus erat. Alia igitur methodus curatoria ineunda erat; eamque ob causam praescripsi remedium sequens:

R. Aqu. flor. sambuc. uncias o
Pulu. cortic. peruu. opt. dra
mas tres,
Rhei elect.
Tartari uitriolat. ana scru
duos,
Syrupi de cichor. unc. unam
M. de qua mixtura aeger coch
ria duo omni trihorio sumebat.

Post tres dies, quibus capie
medicinam aeger, sympton
profligabantur. Mutaui ita
eam paulisper in hanc formam

R. Aqu. flor. tiliae,
ceras. nigr. ana uncias q
tuor,
Pulu. cortic. peruu. opt. u
semis,
Syr. cort. aurant. unciam un
M. D. S. Mixtura quotidie quat
uicibus sumenda ad duo cochlea

Hactenus aeger juscula ten
ex aqua cocta, panatellas et ol
concocta facilia comederat et pt
sanam biberat; nunc uero conc
ipsi iuscula ex carne gallinae,
tuli &c. confecta, et legumina,
cereuisiam tenuem. Qua dia
et remediis supra recensitis
quatuor dierum spatium continu
aeger ad perfectum statum sanit
reductus fuit.

In sofern man die Raserei
eine chronische Krankheit betra
tet, thut man nicht Unrecht,
jenige, welche von tollmachen
Giften herzuleiten ist, mit A
táus nicht hieher zu rechn
Der Ausgang zum Tod oder
nesung ist auch da weit schne
als in andern Arten. Man kö
te sie mit Vogel in seinen o
schon erwähnten Schriften insa
acuta nennen. Die Cur muß n
der Lehre von den Gegengif
eingerichtet, und endlich die P

servation hinzugethan werden.
(S. Venena.)

Bei der vom halbseitigen Kopfwehe muß verfahren werden wie im Artikel Hemicrania gelehrt wird. Denn hier ist Raserei nur Symptom, und Hemicranie die Krankheit, gegen welche muß gearbeitet werden.

Was endlich diejenige betrift, welche in heftig erregten Leidenschaften, oder in übermäßigen Anstrengungen und Erschöpfungen der Geisteskräfte ihren Entstehungsgrund zu suchen hat, so ist darauf zu sehen, daß man sein Verfahren nach der Art der Leidenschaft, oder der Anstrengung des Verstandes, welche in dem kranken Subjecte statt gefunden hat, einrichte. Ist Zurükhaltung des Saamens, verbunden mit einer unüberwindlichen Neigung zum Beischlafe, die Gelegenheitsursache zur Raserei, so wissen freilich Aerzte mit Ueberzeugung, daß sie der Beischlaf am leichtesten und geschwindesten heilt; müssen aber zugleich die Härte der Geseze bedauern, welche solchen Unglüklichen den rechtmäßigen Beischlaf verbieten, und einen unrechtmäßigen anzurathen, würde von den Moralisten allzuübel genommen werden, als daß ein Arzt es wagen dürfte. Glükliche Zufälle kommen hier oft der Verlegenheit des Arztes zu Hülfe, und führen den Kranken dem Genuß eines Vergnügens entgegen, welches ihn heilt, und welches ihm sein Arzt nicht verschaffen durfte, um seinen moralischen Character nicht zu compromittiren. Manchmal thun auch solche Kranken aus Instinct, was Diogenes von Sinope that, als ihm seine Geliebte einen Besuch versprochen hatte, und ihn allzulange darauf warten lies. Wenigstens scheint der aus Keuschheit rasendgewordene Pfarrer Blanchot, dessen Geschichte man aus dem Espion Anglais und den Briefen über das Mönchswesen kennt, auf eine ähnliche Weise zur Genesung gekommen zu seyn.

Wenn aber im Gegentheil Verschwendung des Saamens die Quelle der Raserei geworden ist, so reducirt sich die Cur auf die Anwendung der analeptischen Methode, welche wir schon oben nach Boerhaavischem Vorgange beschrieben haben. Die zwei lezten Paragraphen der Hoffmannischen Dissertation de morbis ex nimia et intempestiua uenere oriundis (Hal. 1725. resp. *Obst*) sind sowol dazu, als auch zum vorigen Absaze ein guter Commentar, und verdienen also, hier zu stehen. Vltimo loco superest, ut salutare etiam consilium addamus et doceamus: quomodo ii, qui a nimia et intempestiua uenere noxam sibi iamiam contraxerunt, maiorem arcere ac declinare possint. In hoc autem pariter prudens et peritus Medicus ad duas palmarias damnorum caussas animum et auxilium dirigere debet, ut uidelicet uires prostratas ac dissipatas reparet per analeptica et roborantia, et effrenes ac turbulentas solidorum et fluidorum commotiones, demulcentium, anodynorum, refrigerantium et antispasmodicorum ope placet atque componat. Quodsi igitur uires exhaustae refocillandae sunt, praestat id potius alimentis bene nutrientibus et cum bonis succis robur ingenerantibus, perficere, quam medicamentis calidis et spirituosis; quam in rem iuscula-

iuscula et brodia, ex salubribus carnium generibus, cancris et raspatis ac contusis quoque ossibus, decenti enchiresi per decoctionem in clauso uase extracta plurimum commendamus. Quando autem ob ueneris immoderatum usum et ad eandem effrene desiderium, corpus calore lento et tabe consumtum, aut arthriticis, podagricis, scorbuticis et senibus, uenereis stimulis agitatis, consulendum; certe uix ullum praestantius praesidium lactis, ac inprimis asinini, decenter administrato potu est, quo simul labes et dyscrasia salso-scorbutica humorum emendatur, corpus nutrimentum accipit ac uires deiectae fouentur. Poterunt tamen etiam fructuose in usum uocari et diaeteticis interponi medicamenta nonnulla, e quorum numero omnibus palmam praeripiunt, quae ex cinnamomo, corticibus citri, melissa et ambra parata sunt.

Ad alterum quod attinet, quando nempe mox a coitu corpus enormibus motuum turbis grauius iactatur, et graue periculum ac damnum metuendum, tunc alia longe curationis uia est ineunda. Compescendae nimirum et coercendae sunt nimis exorbitantes solidorum et fluidorum commotiones, cui scopo egregie emulsiones ex seminibus quatuor frigidis, semine papaueris et aquis blande anodynis, ut primulae ueris, liliorum conuallium, rosarum, acaciae, tiliae concinnatae, satisfaciunt. Eodem quoque nomine laudem merentur pulueres antepileptici (nicht eben Marggrafenpulver u. d. gl. sondern wirksamere) etiam nitrati, essentia croci, nec non liquor anodynus mineralis. Neque inutile sed saepius necessarium iudico, si corpus succo et sanguine

fartum, uenereo oestro agit[a]
et metus grauioris capitis m[o]
ut apoplexiae uel etiam ma[...]
subest, ut antispasmodicis non [...]
ficientibus sanguis e uena [...]
subtrahatur, pediluuia adhibea[ntur]
et ad potum non cereuisia, [...]
aqua decocta propinetur. Op[...]
autem rebus suis consulunt, [...]
temperamentum sibi indicunt[,]
medica ope non indigent.

Stammt die Raserei aus
dern heftigen Leidenschaften
wird sie auf eine analogische [...]
behandelt. Diejenigen, w[...]
sich zu Narren studirt, gere[...]
gemalt, gegeigt, geandächtelt
ben, sind gleich den Hypochon[...]
sten zu behandeln; sie m[...]
nemlich durch Zeitvertreibe [...]
veränderte Beschäftigungsart [...]
demjenigen Gegenstande nach [...]
nach abgezogen werden, der [...]
verrükt gemacht hat, und n[...]
eher zu ihrem Lieblingsgesch[...]
zurükgelassen werden, bis sich [...]
verdächtige Merkmale von da[...]
hafter Besserung zeigen. [...]
züglich muß man diese Kran[...]
Reisen zu determiniren su[...]
Hier sind oft Stratageme n[...]
und von gutem Erfolg, die [...]
den besondern Umständen m[...]
ersonnen werden, und keiner [...]
gemeinen Vorschriften fähig [...]

Wir haben nur von der [...]
servation der Rükfälle zu spre[...]
Piso räth in dieser Absicht [...]
Frülinge das Aderlassen, und
Abführung gallichter Feuchti[...]
ten, ein Rath, welcher beinah
viel sagen will, als nichts. [...]
gegen Junker und Hechtlin [...]
Dünkelspiel (diss. de chronicis [...]
liriis legitime curandis, Hal. 17[...]
fassen sehr wohl den ganzen [...]
fang der Präservation in so[...]

den Worten ihres lezten Paragraphen zusammen. Exacta uiuendi ratione omnia continentur, quippe quae in omnibus malis chronicis medicina est tutissima. In specie nimium otium tam morale quam physicum sedulo fugiatur; placidus enim et ad gratam defatigationem lenemque transpirationem corporis motus quotidie obseruatus uniuersale naturae est instrumentum, quo utitur in omne sanitatis et uitae negotium, inde secretiones et excretiones, noxia superflua e corpore eiiciuntur, functionum omnium integritatem conseruat; in primis si accedant animi quies, amicorum consuetudinis suauitas, accurata haemorrhagiarum artificialium obseruatio et contra euitatio pharmacomaniae. Fast eben so spricht Franz Home a. a. O. §. 15. „Die Verwahrungscur hängt von den nöthigen Ausleerungen, einem beruhigten Gemüth und ordentlicher Diät ab. Personen, welche von dieser Krankheit genesen sind, thun am besten, wenn sie in eine andre Gegend sich begeben, jährlich eine Reise vornehmen und niemals allein, oder unter unbekannten Personen sich befinden.“ Aus Mead gehören folgende Vorschriften hieher. Illud autem perpetuo seruandum est, ut imaginibus, quae diu occuparunt, aliae contrariae menti adferantur, quo nouis cogitationibus paulatim assuescat. Vt enim in corpore, morbo aut exercitiis fracto, imperanda est quies et laboris intermissio: sic animum a uanis, quas accepit, speciebus omnibus modis abduci oportet. Id autem consequemur, si ad ea, quae diuersis actionibus exercent, conuertamus. Idcirco in falsis timoribus, qui longum inhaeserunt, ueris periculis terrefacere, et pauorem incutere, *nonnunquam* (folglich nicht allezeit!) prodest. Hi autem ueri terrores falsorum istorum natura dissimiles esse debent, ut mentem diuerso modo exagitent. Mens enim quiescere nescit, curis uero et sollicitudine uacua esse potest, et mutatio idearum pro oblectamento et studiorum intermissione est habenda; pariter ac membrorum musculi, uno aliquo labore fatigati, ad alias actiones conuersi refocillantur.

Corporis exercitationes nunquam negligendae sunt. Ambulare; equo uehi; pila, globis, ludisue similibus uti; natare; quin et terra marique peregrinari, multum iuuat: hisce enim tum fabricae uniuersae robur confirmatur, tum assidua rerum obiectarum permutatione mens ad se rediens sapere discit.

Vnicam tantum animaduersionem hactenus dictis adiiciam. Anodyna medicamenta ad somnum arcessendum, rarissime in hoc morbo iuuant. Nihilominus autem in casibus nonnullis; at in magnis animi terroribus, aut ubi per longam sollicitudinem, uel tristitiam, peruigilio fatigatus est aeger; illa experiri non alienum est. Neque tamen diu in his persistendum; non raro enim, etiam cum somnum inducant, expergiscitur laborans, terrificis imaginibus grauius quam antea tentatus. Und endlich schließt er: quaecunque proposuimus auxilia, siue ad medicinam, siue ad diaetam, et uiuendi morem pertinent, ea omnia, etiam cum iam conualuerit aeger, ad satis longum tempus per interualla in usum reuocari debent. Worte, die wir um so weniger Bedenken

 trugen,

trugen, zu unsern eigenen zu machen, da sie auch unsern Vorträgen angemessen sind.

Oosterdyk Schacht (w. o. p. 97.) fragt nicht unbillig, ob die Narren klug werden, wenn man sie münchet? **Vogel** (de inf. longa in fine) antwortet hierauf sehr wohl: castrationem uero a nonnullis institutam pro superflua habemus, et concubitum potius concupiscentibus nimis concederemus. Auch fragt Schacht ob man den Bleizuker geben dürfe? Wir zweifeln daran, ob es rathsam sei, dies höchst betäubende Gift zu reichen, es sei denn daß nichts daran liege, ob man aus einem Narren einen Dummkopf macht, womit aber gewis wenigen gedient seyn möchte. Das Quekfilber mag auch nicht viel ausrichten, und derjenige Arzt, müßte wohl selbst vom Verstande seyn, welcher glaubte, man könne die Manie mit specifischen Mitteln behandeln. Denn auch die Niesewurz ist keines, und schadet oft mehr, als sie nüzt. Daher sprechen wir auch davon kein Wort weiter.

Ein uns nicht bekannter Recensent führt bei Gelegenheit der Udenschen Briefe über Beobachtungen aus der practischen Arzneigelahrheit (Stendal 1780.) einige Fälle von Tollheit an, die in Ansehung ihres Ursprungs und Cur etwas possirlich sind, und nicht ungerne hier mögen wiederholt seyn. Ein empfindsamer Jüngling von achtzehn Jahren ward nemlich, um versagter Gegenliebe willen, wahnsinnig; sein Vater, ein Apotheker, bereitete ihm Umschläge von frischem Menschenkoth, und heilte ihn damit in et-

lichen Tagen. Ein Vagab
welcher sich mit tiefen geistli
Meditationen abzugeben und
dre zu eben dieser Beschäftig
durch sein Beispiel zu ermun
pflegte, machte damit einst
Geschwister zu Narren. Ta
rlsirter Weinstein purgirte ih
die Dogmatik und Polemik hin
und stellte die verlorne Vern
glüklich wieder her. (Goth.
Z. v. J. 1780. St. 40.)

**Noch können wir diese Abha
nicht schliessen, ohne der Rec
wohlthaten zu gedenken, we
die Gesezgebung den Narren
gedeihen läßt, und unser Bef
den zu erkennen zu geben,
man diese Rechtswohlthaten n
auch verhältnismässig auf hy
chondrische und hysterische Kra
übertragen darf, da sie doch a
in gewissem Grade närrisch zu s
pflegen. Die erste Rechtswo
that besteht darinn, daß ein
stament eines Narren, dessen V
rükung nemlich gründlich er
sen ist, nicht rechtskräftig s
folglich von habsüchtigen Leu
nicht zur Erlangung ungerec
Vortheile benuzt werden ka
Die zweite, daß ihr Zeugnis n
vor Gerichte gilt, sie folglich
der Sünde gegen das achte
bot, rechtmässig verwahrt s
Die dritte Rechtswohlthat ist F
heit von der Tortur, eine W
that, deren, nach Beccaria
von Sonnenfels Grundsä
die Catharina, Joseph und F
drich gegen alternde Recht
danten werkthätig in Schuz
men, auch alle vernünftige th
haftig seyn solten. Denn lei
giebt es noch Facultäten
Schöppenstüle, die im Laufe
ses Jahres auf die Tortur er**

men, weil sie nicht unter der Herr-
schaft dieser drei gekrönten Häu-
ser stehen. Die vierte und lezte
Rechtswohlthat geniessen sie durch
Befreiung von Leibes- und Le-
bensstrafen, oder eine beträchtli-
che Milderung von jenen: denn,
sagt ungemein schön L. 14. ff. de
offic. Praesid., wer ein Narr ist,
der ist schon genug durch diesen
traurigen Zustand gestraft. Es
wollte zwar ein knotenperükichter
Carpzov (Prax. criminal. P. III.
Qu. 145.) den Narren diese lezte
Wohlthat dadurch schmälern,
daß er den Saz aufstellte, man
müsse die Verbrechen, welche ein
Narre im lichten Zwischenraume
begehe, so bestrafen, als wenn
sie von einem Vernünftigen wä-
ren begangen worden, weil man
ihn unter diesen Umständen für
keinen Narren ansehen könne.
Allein der L. *infans* ff. ad leg.
Cornel. wird immer Wahrheit und
Recht bleiben, weil man nie
gründlichen Beweis wird führen
können, daß ein verrükter Ver-
brecher wirklich in einem lichten
Zwischenraume sein Verbrechen
begangen habe. Daher nimmt
auch Thomasius in seiner be-
rühmten Streitschrift de praesum-
tione furoris atque dementiae gros-
sen Anstand, Carpzoven beizu-
pflichten; nicht einmal zu geden-
ken, daß es mit diesen lichten Zwi-
schenräumen eine höchst unbe-
stimmte und zweifelhafte Beschaf-
fenheit hat, wie alle in unsrer
Abhandlung von Piso an bis
auf die Neuern allegirten Aerzte
nur allzuwohl eingesehen haben.
Um dieser Materie denjenigen
Grad von Vollständigkeit zu er-
theilen, den sie in Compendien
nicht wohl erreichen kann, wollen
wir einen Auszug aus der 1774.
von dem Respondenten Deutrich
und dem Präses Bose in Leipzig
auf den Catheder gebrachten Streit-
schrift: de morbis mentis delicta
excusantibus anhängen. Wir sa-
gen, heißt es daselbst im 2. §.
der Verstand leide durch Schwä-
che oder Krankheit, wenn wir
einen solchen Unterschied an sei-
nen Kräften wahrnehmen, daß
wir zu zweifeln Ursache haben,
ob er gehörig beschaffen sei. Wir
schliessen aus jeder Begebenheit
auf Zerrüttung des Verstandes,
wenn sie Empfindnisse bewirkt,
welche den äussern Gegenständen,
durch die man zu Begriffen ge-
langt, nicht anpassend sind. Aus
diesen Empfindnissen entstehen Be-
griffe, und aus diesen Begriffen
Urtheile, worinn keine Wahrheit
enthalten ist. So wie Stärke
des Verstandes ihre Grade hat,
so hat sie auch Schwäche dessel-
ben. Man kann annehmen daß
hierinn eine Stufenfolge statt fin-
det, wo Schwachsinn oder Blöd-
sinn die unterste, Fatuität, Me-
lancholie und Raserei aber höhe-
re Stufen ausmachen. Wider-
stehen diese Verwirrungen einer
zwekmässigen Bemühung, sie zu
heben, so entstehet Verdacht auf
einen verborgenen physischen Fe-
ler, und alsdenn verdienen solche
Abweichungen des Verstandes von
seiner natürlichen Beschaffenheit
mit Recht den Namen einer Krank-
heit. Widerstehen sie aber nicht und
sind doch vorhanden, so muß man
argwohnen, daß die Mittel, ihnen
abzuhelfen, nicht recht angewen-
det werden. Bei forensischen Un-
tersuchungen muß man diese bei-
den Fälle reiflich in Erwägung
ziehen. Bekanntlich haben zu-
weilen alle Krankheiten des Ver-
standes eine periodische Art an
sich;

sich, auf die in der medicinischen und gerichtlichen Praxis grosse Aufmerksamkeit zu wenden ist. Diese Perioden sind an Heftigkeit und Gelindigkeit sehr ungleich. Uebrigens hat die gerichtliche Praxis mehr mit den anhaltenden, weniger mit den überbingehenden Zerrüttungen des Verstandes zu thun.

Die Ursachen dieser Zerrüttungen (§. 3.) sind entweder im Körper selbst entstanden, oder (§. 4) von aussen hinzugekommen. Die Pathologie ertheilt hievon nähern Unterricht, so wie auch (§. 5) von der Diagnosis und (§. 6) Prognosis.

Um nun zu wissen, in wiefern in einem solchen Zustande begangene Verbrechen strafbar sind, oder nicht, muß sich die gerichtliche Arzneikunst einen Eingriff in die Rechtsgelehrsamkeit erlauben, und die Lehre von der Imputation betrachten. (§. 7.) Was die Defensoren in solchen Fällen zu thun haben, lehrt Fr. Lebrecht Stolze in s. Specim. prax. criminal. de eo, quod iustum est in defensione inquisiti ex capite imbecillitatis mentis, et quaestione, quousque excuset. (Lips. 1743.) Bekanntlich kann ein Verbrechen entweder aus Vorsaz und Bosheit, oder aus Unwissenheit und zufälliger Weise begangen werden. Jene sind einer Imputation fähig, diese nicht. Die Entschuldigung beruht darauf, zu beweisen, der Verbrecher habe sich in Umständen befunden, unter welchen es nicht in seiner Willkühr stund, das Verbrechen nicht zu begehen. Wer aber seinen Verstand nicht gehörig gebrauchen, folglich Ursachen und Würkungen nicht überlegen kann, ist in diesem Falle. Demnach kann einen Verrükten weder eines [...]sazes noch einer Bosheit be[...]digen, wenn er eine schl[...] Handlung verrichtet. Zwar [...] man hier ein, daß diese Be[...]digung statt finde, wenn das [...]brechen in einem lichten Zwi[...]raume begangen worden; [...] kann sich aber ein Richter [...] zum Nachtheile deß Inqui[...] übereilen. Man muß ne[...] nicht aus den Umständen, [...] sich beim Verbrechen finden, [...]dern aus den diagnostischen [...]chen der lichten Zwischenr[...] selbst urtheilen, ob sie bei [...]gehung eines Verbrechens vo[...]den waren. Ein mit Vorbe[...] begangener Menschenmord i[...] abscheulichste Verbrechen, [...] unter dieser Restriction [...] gründlichen Vertheidigung f[...] Aber auch ein Schwermüth[...] kann einen solchen Mord bege[...] wenn ihn die Idee, an di[...] sich fixirt hat, dazu verleitet; [...]ne daß man sagen kann, e[...]be es mit Vorbedacht ge[...] wenn sich nemlich körperlich[...]sachen bei ihm finden, die [...] den rechten Gebrauch seiner [...]nunft versagen.

Bose erläutert (§. 8) diese[...]re durch einen höchst merk[...]digen Casus, dem er (§. 9. [...] die Gründe vom Pro und C[...] beifügt.

Ein nicht für ungeschikt g[...]tener Gelehrter, (Greding [...]schreibt ihn ausfürlicher in [...] Aduers. m. p. Vol. II. P. I[...] 452.) welcher lange hypochon[...] war, gerieth endlich auf den [...]nunftwidrigen Gedanken, er [...]de gleichsam durch Symp[...] oder Zauberei so gequält, da[...]

sundheit des Leibes und der Seele immer mehr bei ihm abnehmen müsse. Sein kranker Körper machte auch seinen Geist immer kränker, und endlich befestigte er sich in dem Gedanken, seine Leute, worunter er seine Mutter und Schwester verstund, seien die Ursache seiner Leiden, und um sich davon zu befreien, erschlug er beide mit einer Axt. Bei diesem Morde scheint es, als ob er aus Bosheit und Vorbedacht gehandelt habe. Denn er wartete morgens auf seine Mutter, bis sie ihm in seinem Zimmer einheizte, und so wie sie in die Stube trat, schlug er sie mit der Axt so auf den Kopf und die Brust, daß sie neunzehn Wunden bekam, in der Absicht, wie er nachmals bekannte, sie zu töden, und da sie auf ein nahe stehendes Bette fiel, zog er sie von da hinweg, und verstekte sie unter dasselbe. Hierauf schlos er sein Zimmer zu, und gieng mit seiner Axt die Treppe hinauf in die Schlafkammer seiner Schwester und brachte sie mit vierzehn Wunden am Kopfe und an der Brust um, schlos die Kammer gleichfals ab, nahm den Schlüssel zu sich, gab sich selbst beim Richter an, bat, ihn in ein Gefängnis oder Zuchthaus zu schliessen, und gab keine andre Ursache dieses abscheulichen Verbrechens an, als die schon erwähnt worden. Die Sache wurde vor Gericht in Mitwenda verhandelt. Es wurde über den Gemüthszustand dieses Mannes gestritten, und die Acten der Leipziger Facultät der Aerzte zum Gutachten gesandt. Diese erklärte den Verbrecher für einen Verrükten, und die Juristenfacultät sprach ihn von der Todesstrafe frei.

Die gravirenden oder Zweifelsgründe (§. 9.) sind folgende. Da dieser Mörder behauptet, er seie beständig mit einer schweren Krankheit heimgesucht, so entsteht Zweifel dagegen: theils, weil an dem Tage, wo das Verbrechen begangen worden, der Arzt keine Spur von Verrükung an ihm wahrnehmen können, ferner Inquisit selbst sagte, daß ihm wohl sei, auch andre dieses bezeugen, wie auch daß er durch keine Leidenschaft, zu diesem Morde gereizt worden, nicht minder im Gefängnisse gar nichts unschikliches that. Theils auch, weil er auf alle Fragen, sogar die, welche sein Verbrechen betrafen, richtig und mit voller Kraft des Gedächtnisses antwortete, auch beständig versicherte, daß er diesen Mord schon lange bei sich selbst beschlossen habe. Ferner streiten wider ihn folgende Umstände: beim Todschlagen brachte er zalreiche Wunden bei, um desto gewisser zu töden, nahm die todte Mutter wohlbedächtlich vom Bette und legte sie langsam unter dasselbe auf den Stubenboden, damit der Mord nicht bekannt würde, nahm auch, wie die Acten geben, in dieser Absicht den Schlüssel zu sich und stekte die Schnalle vom Schlosse ein, damit andre keinen Eingang hätten, vergas sein Beil nicht, um einen zweiten Mord zu begehen, und als dieser vollbracht war, schlos er abermals die Kammer ab. Zu diesen leichtern Anzeigen von Verstande und Bosheit kamen, laut Acten, noch wichtigere, die beweisen, daß er auch nach vollbrachter That noch bei Vernunft gewesen. Er schrieb im Gefängnisse an Gönner und Lehrer lateinische, französische und deutsche

Brie-

Briefe voll Verstand und Proben seines Gedächtnisses, nicht minder andre an seine Schwester, die voll von Vorwürfen an sie und seine entleibte Mutter waren. Er schrieb auch selbst seine Defensionsschrift, und als ihm der Magistrat die Acten verweigerte, schrieb er einen heftigen Brief an denselben, und machte einen weitläufigen Aufsaz, worinn er sein Verbrechen mit allen möglichen Gründen entschuldigte. Da ihm endlich die Todesstrafe angekündigt wurde, weinte er, und dies ist bei Schwermüthigen und Rasenden nicht für gewönlich zu achten. Auch ist daraus zu urtheilen, es habe nicht Raserei, sondern Bosheit und Haß ihn bei diesem Morde geleitet, daß nach Erfüllung seines grausamen Wunsches sich keine Kennzeichen von wahrer Schwermuth oder Raserei bei ihm fanden.

Die Entscheidungsgründe, oder Entschuldigungen faßt Bose (§. 10.) auf folgende Weise zusammen. Man muß die Momente überlegen, durch welche sich bestimmen läßt, daß dieser Verrükte wirklich rasend gewesen sei. Er hatte nie Feindschaft gegen seine Mutter und Schwester, auch beweisen viele Zeugnisse, daß er seinen Berufspflichten sorgfältig nachkam, wie auch in seiner Jugend schon eine schwache Gesundheit gehabt hat. Sechs Jahre vor Begehung des Verbrechens klagte er über Augenschmerzen, legte sein Amt freiwillig nieder, und empfand nach und nach immer heftigere Beklemmungen unter den kurzen Rippen, und Kopfschmerzen. Daß sich damals die Hypochondrie bei ihm müsse angefangen haben, ist auch daraus

klar, daß er von dort an
Arzt gebrauchte, weil er
durch eine schlechte Diät ver
was jener gut machte, so
seine Anlage zur Schwer
nur desto stärker und wirks
Die Zufälle, welche er litt,
ten folgende: Magerkeit des
pers, und bleifarbiges An
Schwellen der Adern, Verb
lung der Sinne, und am
die besondre Empfindung
grosser Kälte. Sein Augensch
welcher ihn das Licht scheuen
machte, daß er mit äusserst
ger Nahrung sich vier Monat
ständig in einen Dekelschran
schlos, in einen dunkeln
begab, sich in einer verfinst
Kammer aufhielt, wie auch,
die, wie er glaubte, von S
pathie kommenden Leiden zu
dern, beständig krumm sas,
lange den Athem zurükhielt,
duldig Durst litt, folglich im
mehr seine flüßigen Theile
darb, seine festen schwächte,
sein Gemüth quälte. Dies
Beweisthümer genug von
rüktheit, und dazu schlug en
die ungeheuerste Raserei, die
durch die Grausamkeit s
Mordthat offenbarte, nicht
der dadurch, daß er nicht fl
wolte, und sich freiwillig zu e
Gefangenen angab. Aus
Acten erhellte noch ferner,
da er den Mord vollbracht h
und aus dem Hause gieng
nicht einmal um Kleidung be
mert war, recht gethan zu h
glaubte, weil ihm immer die
im Kopfe lag, es seien viel a
von seiner Mutter durch Sym
thie umgebracht worden, und
Mord sei also eine Nothwehr
wesen. Auch rühmte er sich,
vollbrachter schreklicher That

sei endlich gesund, und habe vorzüglich sein Gesicht wiederum erhalten. Demnach schloß die Juristenfacultät aus allen diesen Beweisthümern von Raserei mit Recht, es habe sich die Schwermuth des Verbrechers im Actus des Mordes in wahre Raserei verwandelt, und er sei zu derselben Zeit nicht bei sich gewesen. Sprach ihn auch um deswillen von der Todesstrafe frei.

Dieser Unglükliche kam nachher in das Tollhaus zu Waldheim, war nicht mehr völlig zu Verstande zu bringen, starb kurz darauf, und Greding fand bei der Leichenöfnung folgendes. Der Kopf dieses Mannes hatte eine sonderbare Gestalt, die Stirne war eng, die Schläfe eingedrukt, und das Hinterhaupt weit und hervorragend. Der Körper völlig abgezehrt. Unter dem Hirnschädel und zwischen der harten Hirnhaut war weißgelbes Wasser, in der Sichel (sinus falciformis) fanden sich Verknöcherungen, die Substanz des Gehirns war beinahe natürlich, die Seitenhölen des Gehirns mit Wasser angefüllt, das Adergeflechte (Plexus choroideus) geschwollen und mit Wasserblasen derselben, die dritte Hirnhöle nach vornhin mit Wasser ausgedehnt, und in der Zirbeldrüse war ein Sandkörnchen. Das kleine Gehirn war widernatürlich weich, und die vierte Hirnhöle, oder Schreibfeder, hatte eine ganz besondere Gestalt. Sie war nemlich einen Zoll weit, hatte die sogenannte große Klappe nicht, statt derselben gieng aber von den vierfachen Knötchen (tubercula quadrigemina, oder testes und nates) und zwar den kleinern davon eine unebene Fläche so schräge hinterwärts und abwärts, daß sich unter derselben die hintere gemeinschaftliche Oefnung in den hintern Theil der Schreibfeder begab, welche da ganz offen war und ein helles Wasser enthielt. Die Schleimdrüse war ausserordentlich weich. Die Brusthöle war links sowol mit gelblichtem Serum, als auch mit einer scirrhösen Lunge angefüllt. Der Herzbeutel enthielt ähnliches Wasser, das Herz war welk und über die Massen klein. Im Unterleibe fand sich ein sehr enger Magen, der abwärtsgehende Theil des Colons war sehr aufgetrieben, das Milz klein und sehr weich, die Leber ihm äusserst ähnlich, und die Gallenblase enthielt nur eine geringe Menge gelber Galle, von Consistenz einem Marke (pulpa) gleich, war zusammengezogen, und in derselben ein dunkelbrauner Gallenstein, vierzig Gran schwer.

Aus diesem Erfund bei der Section erhellet genugsam, daß unheilbare Ursachen der Verrüktheit vorhanden gewesen, folglich, wegen des hohen Grades von Raserei, das in einem Anfalle derselben begangene Verbrechen dem Kranken nicht zugerechnet werden konnte.

Von der fingirten und verstekten Manie muß der Artikel morbi celati und ficti nachgesehen werden.

Maniae.
Formidinum imagines, oder Schrekbilder, nach dem Glossarium des Isidorus, welches Du Cange p. 413. anführt.

Maniaticus. **Ein Rasender.** S. ebendas.

Maniodes. (Μανιωδης.) Wütend.

Ein Beiname von Delirien, den die Griechen solchen gaben, welche in der Phrenitis zu erscheinen pflegen, und allermeist zu den tödlichen Zeichen dieses Uebels gehören. (S. *Prosp. Alpin.* w. o. L. II. c. 5.)

Maniter. Wütend.

Ein von Mania hergenommenes barbarisches Adverbium, welches Du Cange p. 419. anführt.

Marasmus. (Μαρασμος.) Austroknung. Abzehrung. Dörrsucht. Nachlaß der Natur.

Dies Wort stammt von μαραινειν, welches austroknen heißt, her. Galen hat bekanntlich von diesem kranken Zustande ein eigen Buch geschrieben, worinn er ihn auf zwei Arten bringt, nemlich Μαρασμος ἐκ γηρεως, denjenigen Marasmus, welcher eine Folge des hohen Alters ist, und im Deutschen Nachlaß der Natur genennt wird, und hernach Μαρασμος ἐκ νοσα, oder die Auszehrung, welche zwar dem Nachlasse der Natur ähnlich ist, aber vor dem Eintritte des hohen Alters erfolgt, und als eine Folge des Zehrfiebers muß angesehen werden. Von diesem hat der Artikel Tabes zu sprechen, von jenem hat Haller in der kleinen Physiologie §. 970. in folgenden Ausdrüken geredet. Rara mors senilis est, tamen aliqua. Eam dicimus, in qua sensim uires deficiunt, musculorum primum uoluntati subiectorum, tunc etiam uitalium, demum ipsius cordis, ut senes sola ex debilitate uiuere potius desinant, quam a morbo aliquo opprimantur. Saepe in bestiis eiusmodi mo[rtem] uidi. Cor sanguini ad rem[otas] partes urgendo impar est, p[...] et calor a pedibus fugit, [...] manubus, pergit tamen sang[uis] corde in proximas arterias [...] indeque relabi, ita flammula [...] quamdiu alitur, quam paulo [...] uideas extingui, quando nunc [...] omnino et ipsum uiribus ca[...] neque a sanguine ad motum e[...] cem irritabile, non potest [...] pulmonem sanguinem urgere [...] aorta suam penum accipiat. [...] respirationis ultimae uires i[...] duntur, ut sanguinis per pulm[ones] iter operiatur, donec et ad [...] ciendam inspirationem uires [...] tura datae impares cessent. [...] cor sinistrum sanguinem non [...] pit neque irritatur, et ipsum [...] scit, dum aliquo tempusculo [...] ter uentriculus et demum auri[cula] eius lateris sanguinem a frig[...] et contractis artubus per u[...] submissum accipiunt, et ab eo [...] tata debiliter saliunt. Sed [...] motus denique, quando et p[...] corporis reliquae perfriguerun[t] ipse adeps coagulatus stetit, c[...] et perfecta nunc mors est.

Aus dieser Beschreibung er[...] man hauptsächlich die Unvern[...] lichkeit des Todes, wenn d[...] Nachlas den höchsten Grad [...] stiegen hat; eigentlich ist d[...] Nachlas selbst nichts als ein l[...] samer, aber unschmerzhafter [...] Wie er sich nach und nach [...] bereitet, lehrt uns ebenda[...] der §. 969. und 970. Duritas [...] uersi corporis, decrementum [...] rium musculosarum et sensuum [...] minutio senium constituunt, [...] serius ocyus in mortales grau[...] cumbit, celerius, si uehemen[...] laboribus, uoluptati et uictu[...]

solo se dederint: lentius, si mite
uitae genus cum sobrio uictu secuti
fuerint, si ex regione frigidiori in
calidiorem se contulerint. Daß
dieser letzte Satz Einschränkung
leide, zeigt Wrisberg in folgen-
der Note: non semper climatis
mutationem ad remouendam sene-
ctutem et mortem arcendam suffi-
cere, tot phthisicorum, lienoso-
rum et hypochondriacorum homi-
num probant, qui quotannis ex
omni septentrionali Europa, ex
Britannia praecipue, Italiam et
Galliam meridionalem petunt:
nobilis *Sulzeri* exemplum in re-
centi memoria est.

Cum tamen, fährt der Hallerische Text fort, eaedem causae per-
petuo in addensanda corporis ma-
teria, in diminuenda irritabilitate,
in augenda terrae copia pergant
operari, non potest euitari, quin
decrepita aetas senis succedat. In
eo sensus fere pereunt, et muscu-
lorum uis insita debilissima est,
et uires debilescant, deinde, et
pedes potissimum, corpori regen-
do non sufficiant: ut ad ueneris
officia cienda callosa neruorum in-
sensilitas non excitetur: ut ipsa in-
testina ad sollicitationes solitas
[illegible] desinant respondere: ut du-
[illegible] inter uertebras cartilaginibus
[illegible] antrorsum labascat: ut den-
[illegible] depsis maxillae breuiores
[illegible] sustineant: ut cordis
[illegible] frequentia sua, quae fuit
[illegible], dimidiam partem amittant.
[illegible] denique mortis naturalis ingruit
[illegible].

Im Grunde sagt Alexander
von Tralles, L. XII. c. 5. eben-
dasselbe, aber kürzer und undeut-
licher, wenn er spricht: tabes,
quam Graeci marasmum uocant,
[illegible] humiditatis, quae in solidis

Onom. med. pract. 3ter B.

partibus subsistit, absolutus est
interitus, et nullam medicinam
recipit. Haller hingegen erklärt
die Erscheinung, die dieser blos
zu beobachten und zu beschreiben
wußte.

Marcor.

Die Bedeutung dieses Wortes
ist bekannt, wir führen es aber
an, um zu sagen, daß der Ver-
fasser des Registers zu Brendel's
Werken die Leser zum besten hat,
indem er sie auf T. III. §. 3. p. 24.
verweiset, allwo stehen soll, was
Marcor für ein Ding ist, und wo
gleichwol nicht ein Wort davon
vorkömmt.

Marisci. Feigwarzen. (Figues.)

Man sagt auch im guten Latei-
ne Mariscae, wie aus folgender
Stelle Juvenals (Sat. II.) er-
hellet:

— — podice laeui
Caeduntur tumidae, Medico ri-
dente, mariscae.

Andre philologische Sachen, die
hieher gehören, wie auch nöthige
Verweisungen finden sich im zwei-
ten Bande S. 786. f. im Artikel
Ficus. Zur gerichtlichen Arznei-
wissenschaft gehört die dort ver-
gessene Anmerkung, daß bei ver-
dächtigen Subjecten aus der Ge-
genwart der Feigwarzen gemuth-
masset werden kann, sie hätten
jene Gewaltthätigkeit erlitten, oder
sich anthun lassen, davon der Ar-
tikel Ephebia im ersten Bande ge-
sprochen hat. Man vergleiche
darüber auch *Teichmeyer* Instit.
med. legal. cap. 4. Qu. 6. und den
Artikel Paedicator.

Marmaryge. (Μαρμαρυγη.) Ein
Glanz vor den Augen, welcher
wie ein Bliz daran vorbeifährt.
(*Vogel* gen. morb. cl. VII. 290.)

Der Name ist aus den Alten, vorzüglich dem Galen und Aretäus genommen, und lezter giebt, nach Hebenstreit's Anführung, diesen Glanz oder dieses Funkeln der Augen als einen Vorboten des kritischen Nasenblutens, oder auch eines schlimmen Deliriums an, wenn es anderst mit dieser Allegate seine Richtigkeit hat: denn in unserm Exemplar des Aretäus findet sich nichts davon. Galen giebt als Ursache dieses Zufalls die plethorische Congestion nach dem Kopfe sowol, als auch Dünste, die aus dem Magen in den Kopf gestiegen sind, an. Heut zu Tag möchte man wohl diesen Dünsten, ein consensuelles Leiden des Gehirns bei angegriffenen Nerven des Magens substituiren.

Marmelada. Die Quittenlatwerge.

Dieser Name kömmt von dem spanischen und portugiesischen Worte Marmelos, oder Marmellos, eine Quitte. Blancard erwähnt, daß man dieselbe ohne Zusaz von Gewürzen, blos durch die Verdikung des Quittensaftes mit Zuker bereite, theils auch, um dem Gaumen zu schmeicheln, sie mit Gewürzen verschiedener Art verseze. Noch hätte er hinzu thun können, daß sich die Franzosen des Wortes Marmelade bedienen, um jeden Brei, der aus irgend einer Obstart und Zuker gekocht wird, damit anzudeuten. Denn auch der hie und da so beliebte Aepfelbrei, Pflaumenbrei u. s. w. wird im Französischen Marmelade genennt.

Marmorata aurium.

Ist so viel, als Cerumina, der Pluralis eines höchst bekannten Wortes.

Marsupialis musculus.

Dieser Name scheint uns deswillen der Erwähnung n weil sich schwerlich ein jeder bilden wird, daß damit ein kel gemeint werde, welcher dem Namen Obturator int bekannt ist. Er heißt auch bu internus. Er führt diese N bei Cowper und Douglas, Name Obturator internus wird zuerst bei Riolan, den Morgagni, Winslow und binus gefunden, hat als Ansehung seiner Brauchba eine gewisse Mehrheit der S men vor sich. Lieutaud (S B. 1. S. 454. der deutschen bers. nach Portal's Ausg beschreibt ihn, wie folgt: „ beträchtlicher, als der äu Er entsteht von dem großen schnitte des Gesäßbeins (inc ischiatica) von dem ganzen R des kleinen Bekens, von obern Theile des eyförmigen ches, von dem kleinen Aste Sizbeins und seiner rauhen vorragung. Sodenn biegt er über den zwischen dieser He ragung und der Gräte des lichen Knochens befindlichen schnitt, wo er auf den Zwilli muskel stößt, welcher die Fl des innerlichen verstopfe Muskels umfaßt, und dense von allen Seiten umgiebt. habe bereits angeführt, daß Muskeln sich mit einander ve schen, und sich in der Rinne grossen Umdrehers (Troch maior) zwischen der Flechse pyramidenförmigen Schenkel kels und des äussern verstop den Muskels einsenken; sie m daher auch fast einen ähnli Nuzen leisten."

Po

Portal begleitete diese Beschreibung mit folgender Anmerkung: „Der innere verstopfende Muskel wird aus einigen von einander verschiedenen Bündeln von Fleischfasern gebildet. Zwei davon sind mehr, als die übrigen, von einander abgesondert, und durch den von ihnen übriggelassenen Zwischenraum gehen die verstopfenden Gefäße (Vasa obturatoria) in die Rinne, welche in den obern und vordern Theil des eyförmigen Loches eingegraben ist. Die Muskelfasern des hier beschriebenen Muskels gehen in viele, anfangs sehr dünne, Flechsen über, welche aber immer diker werden, je näher diese Flechsen an einander kommen; endlich vereinigen sie sich alle in eine einzige Flechse, welche sich über den Einschnitt des Sizbeins (incisura ischiatica) herumschlägt, der die Stelle einer Rolle vertritt.

Martialia. **Eisenmittel.**

Mit gewohnter nervichter Kürze und Gründlichkeit giebt Spielmann in seinen Instit. Mat. med. 1774 p. 404. sq. von den Wirkungen und dem mannichfaltigen Gebrauch des Eisens und der Eisenmittel in der Arzneikunst folgenden Unterricht: Ferrum jam [illegible] intus roborandi ergo [illegible], patet ex *Apollodoro*. [illegible] [illegible] metalli uirtus ro[illegible], et eius calcium uis ad[illegible] fuit nota. *Menghini* [illegible], tam circa homines [illegible] institutis, ferri effica[illegible] roborandas fibras euicit; [illegible] usu in omnibus numerum [illegible] augeri est expertus. Qua [illegible] effectum edat ratione, non [illegible] decidere; id saltem mihi [illegible], hoc metallum nexum elementorum fibrae modo, qui nostrae naturae prae reliquis respondet, augere, cum reliqua siue minus sufficienter agant, siue rigiditatem, quae praeter naturam est, inducant. In chlorosi derepente pulsum ab usu Chalybis majorem et celeriorem fieri, exteriora corporis incalescere, uiuidum faciei reddi colorem, *Sydenham* obseruauit; *van Swieten* numerosissimos casus uidit, ubi solo ferro superabatur cachexia; Cel. *Tralles* saepius phlegmaticis et mucosis dedit, et pro summo remedio habuit, inter hactenus cognita, ad instaurandam uim haematopoeticam, quoties haec ex sola debilitate solidorum, aut ex humorum aquosa, frigida, inerti indole surrexit. Ob hanc uim roborantem ferrum, cum uiscera fuerint obstructa, et in omnibus morbis inde oriundis, cum magno successu exhibetur; efficit enim, ut uasa obstructa se ualidius contrahant, et spissum, quo obsidentur, ulterius promouere queant; arteriis praeterea inde roboratis, spissum humoribus inhaerens attenuatur. In materiae podagricae anomaliis egregios inde effectus *Werlhof* uidit. Inter emmenagoga et certissimum et securissimum esse, innumerae obseruationes docuerunt. Nec male ferrum ad corrigendam acrimoniam facit, illam absorbendo, et debilitatem uentriculi, unde surrexerat, corrigendo; idem etiam uermibus mederi, *Werlhof* et Cl. *van Dovveren* obseruationibus patet. Von den vorzüglichen Kräften des Eisens in der Cacherie und Bleichsucht hat Börhaave (de morb. nervorum, edit. 1762. p. 149 — 157.) ausführlich und mit besonderm Nachdruk geschrieben. Eine bündige

Sammlung derjenigen Fälle, in welchen das Eisen mit besonderm Nuzen und Vorzug vor andern stärkenden Mitteln gebraucht wird, nebst angeführten Zeugnissen der besten Aerzte, liefert auch Herr Mellin in seiner prakt. Materia medica 1778. p. 203. sqq. Da in unserm Wörterbuche die Krankheiten, welche den Gebrauch der Eisenmittel erfordern, jegliche an ihrem Ort abgehandelt werden; so zeigen wir hier nur noch die Fälle an, in denen ihr Gebrauch schädlich, und deswegen zu vermeiden ist; welche folgende sind: 1) **Krampfhafte Spannung der Fasern, und fieberische Bewegungen, wenigstens, wenn sie anhaltend sind;** 2) **Fäulnis in den ersten Wegen, oder im Blut;** und 3) **eingewurzelte Verstopfungen, Verhärtungen, oder Vereiterungen in den Eingeweiden.** Auch ist bei dem Gebrauch der Eisenmittel überhaupt dies zu bemerken, daß ihre Wirkung allemal durch gehörige Bewegung des Leibes und hinlängliches Trinken unterstüzt werden muß. Wir gehen nun zur Erzählung der vornehmsten und gewöhnlichsten Eisenmittel und Eisenpräparate nach folgender Claßification über:

A. **Eisenfeile.** Limatum ferri oder Limatura martis. Sie ist, wenn sie recht rein, zart gestossen, und nicht rostig ist, nach Sydenhams, Baglivi, Hofmann, Schulze, Werlhofs und ihrer würdigen Nachfolger Zeugnis, allen andern Zubereitungen aus Eisen vorzuziehen; wenn nicht besondere Umstände eine Ausnahme machen. Denn es giebt allerdings gewisse ausserordentlich zärtliche und reizbare Naturen, welche die Eisenfeile [illegible] vertragen können, und [illegible] doch Auflösungen des [illegible] auf gehörige Weise zube[illegible] und in rechter Dosis gan[illegible] bekommen; so hat z. B. [illegible] (s. sämtl. prakt. Schrift[illegible] 486.) ein Frauenzimme[illegible] kannt, welche nach sech[illegible] acht Gran Eisenfeil stärk[illegible] nach einer ordentlichen [illegible] Rhabarber purgirte, und [illegible] fünfzehen oder zwanzig Tr[illegible] von Mynsichts Eisen[illegible] ganz wohl vertragen k[illegible] Als ein Zeichen einer guten [illegible]kung hat man es anzu[illegible] wenn während dem Ge[illegible] der Eisenfeile der Stu[illegible] schwarz gefärbt erscheint. [illegible] verordnet sie in Pulvern, [illegible] und Morsellen; insg[illegible] fängt man mit einer [illegible] Dosis von drey bis fünf [illegible] an, und erhöhet solche na[illegible] niger Zeit, so viel der K[illegible] davon ertragen kann; S[illegible] ham überschritt selten die [illegible] von zehen Gran auf ei[illegible] und es giebt Naturen, w[illegible] eine grössere Dosis, als [illegible] ist, Hize oder Beschwerl[illegible] ten in den ersten Wegen [illegible] sacht. Doch giebt es auc[illegible] Werlhofs und anderer [illegible] niß, Fälle, wo man z[illegible] bis vierzig, oder gar [illegible] Gran geben darf; und [illegible] hat eine Mannsperson ge[illegible] welche einige Monathe [illegible] täglich auf dreymal zw[illegible] dert und dreyßig Gran [illegible] feile wider einen schr[illegible] Magen und Unverdau[illegible] nahm. Wir wollen einig[illegible] meln beyfügen.

Nro. 1.
(s. Mellin a. a. O. p. 206.)

Rec. Limaturae martis fin. non rubiginos.
Sacchari albi, ana unciam unam,
Anisi uel Cinnamomi pulu. unciam semis.
Misc. f. pulu. Diuid. in uiginti quatuor partes aequales. D. ter die Dosis una.

Nro. 2.
Rec. Limat. martis uncias duas,
Extracti Gentian. rubr. uel Absynthii,
Sive mellis q. s. Misc. f. l. a. pil. pond. griij.
Consp. sem. lycop. uel cinnab.
D. Morgends und Abends sechs bis acht Stüke zu nehmen.

Nro. 3.
Morsuli Martiales. Ex Pharmacia rationali. Cassel 1779. p. 178.
Rec. Sacchari albi, Uncias sex,
coque in aquae fontanae unciis quatuor,
ad consistentiam tabulati, et adde
Limat. Martis depur. et subtil. pulu. Unciam unam,
Flor. Cassiae grosso modo contus. Drachmam unam.
F. l. a. Morsul. pond. drachmarum duarum. Von diesen Morsellen können des Tags zwei, drei bis vier gegeben werden.

B. Eisenkalke, oder sogenannte Eisensafrane. Croci Martis. Sie sind alle, sie mögen zubereitet seyn, wie sie wollen, es sei durchs Feuer, oder durch die Präcipitation, unauflöslich, wenigstens im menschlichen Körper; haben durch die Calcination den vornehmsten und nüzlichsten stärkenden Bestandtheil, nämlich das Brennbare, verlohren; und besizen blos eine abstringirende und stopfende Eigenschaft. Wir unterschreiben daher von Herzen gerne das Urtheil, welches Hr. Hofrath Nicolai (s. Recepte und Curarten, Jena 1780. p. 816. sq.) über sie gefällt hat, daß sie, als innerliche Mittel zum wenigsten, in der Arzneikunst ganz entbehrlich seyen.

C. Auflösungen des Eisens. Diese sind entweder

a. Natürliche; dergleichen die eisenhaltige Mineralwasser oder Sauerbronnen sind, z. E. das Pyrmonter, das Spa-Wasser u. d. gl. von deren allgemein grossem Nuzen sich ein Arzt billig aus denen besonders davon handelnden Schriften zu unterrichten hat, oder

b. Künstliche, welche wieder von zweierlei Art sind, nämlich:

aa. Auflösungen des Eisens in trokener Gestalt, oder sogenannte Eisensalze, dergleichen folgende sind:

Nro. 1.
Der reine Eisenvitriol. Vitriolum martis purissimum.

Er muß von allen Kupfertheilen oder andern fremdartigen Materien aufs sorgfältigste befreiet seyn. Einige halten den Eisenvitriol wider den Bandwurm und andere Würmer vor wirksamer, als die Eisenfeile. Von seinem innerlichen Gebrauch bei heftigen und gefährlichen Blutflüssen, hat der seel. Hr. Prof. Gmelin in Tübingen eine sehr nüzliche und lesenswürdige Dissertation geschrieben unter dem Titel: De probato tutoque usu interno uitrioli ferri factitii aduersus haemorrhagias

rhagias spontaneas largiores, resp. *Olnhausen* 1763.

Nro. 2.

Tartarus Chalybeatus. Pharmac. ration. l. c. p. 298.

Rec. Crystallor. Tartar. Libram unam,
Limatur. Martis pur. Uncias quatuor,

coque ex Aquae fontanae Libris duodecim, ad remanentiam quartae partis. Liquorem per chart. emporet. filtra, et ad crystallisandum in locum frigidum repone, et Crystallos probe exsicca. Dieses Eisensalz ist nicht so heftig zusammenziehend, als die andern, auch in jeder Flüßigkeit leicht aufzulösen, und daher zum innerlichen Gebrauch sehr tauglich. Die Dosis ist fünfzehen bis dreißig Gran.

Nro. 3.

Flores salis ammoniaci martiales.

Diese sind sehr zusammenziehend, und müssen daher mit größter Vorsicht innerlich gebraucht werden. Um ihre Zubereitung hat sich Herr Wiegleb (s. dessen kleine chymische Abhandl. Langensalza 1771. p. 122—128.) verdient gemacht.

b b. Auflösungen des Eisens in flüßiger Gestalt, oder sogenannte Eisen- oder Stahl-Tinkturen. Tincturae martis.

Unter den officinellen Eisentinkturen scheinen aus dem Dispensatorio Wirtemberg. die Tinctura martis cydoniata, die Tinctura Martis cum uino maluatico et pomis aurantiis und die Tinctura stomachica martialis Edinburgensis vorzüglich Empfehlung zu verdienen. Wir fügen hier noch folgende bei:

Nro. 1.

Infusum ferri uinosum uel V[...] Chalybeatum Fallopii, Bo[...] haauii, alior:

Rec. Limat. Martis Unciam u[...]
Cort. peruu. uncias duas,
Cinnamomi drachmas duas
Vini rhenani Libras dua[...],

stent per duas dies in infusion[...] gida, decantatus Liquor ser[...] usui. Die Dosis ist des [...] zweimal eine Theeschaale [...] S. Mellin a. a. O. p. 206. [...] kann auch diese Arzney, mit [...] lassung der Fieberrinde, aus [...] Loth Eisenfeil, zwei Quin[...] Zimmet, und zwei Pfund R[...] wein bereiten, und des Tags [...] mal zwei Löffel oder eine [...] Theeschaale voll nehmen la[...] S. Nicolai a. a. O. p. 815.

Nro. 2.

Die Bestuschewschen Nerv[...] tropfen.

Diese sind schon in dem e[...] Theil dieses Wörterbuchs p. [...] bis 788. von uns beschrieben [...] den. Hier müssen wir aber [...] nachholen, daß Hr. D. Selle [...] von Hn. Apotheker Klaprot[...] Berlin erfundene leichtere B[...] tungsart derselben in seinen [...] trägen zur Natur- und Ar[...] wissenschaft 1sten Th. p. 137. [...] bekannt gemacht hat. Hr. H[...] Nicolai hat in seiner Samml[...] von Beobachtungen, Rece[...] und Curarten, Jena 1784. p. [...] sqq. diese leichtere Bereitung [...] vollständig eingerükt; und [...] wollen daher das wesentli[...] derselben hier daraus mittheil[...] Die Vorschrift der Zubereit[...] lautet also: „Man löset re[...] Eisen in rektificirter Salzs[...] bis zur Sättigung auf. N[...] dem die Solution eine Zeit[...] ri[...]

ruhig gestanden, filtrirt man solche, giesset sie in eine gläserne Retorte, und abstrahirt sie bei gelinder Wärme des Sandbades bis zur Trokene. Alsdenn verstärkt man das Feuer, und hält mit diesem Feuersgrad so lange an, bis der mehreste Theil des metallischen Salzes als ein braunrother Sublimat in die Höhe gestiegen ist. Nach vollbrachter Sublimation zerbricht man die Retorte, sammlet das sublimirte Salz in eine gläserne oder porcellane Schaale, und stellet es im Keller oder an einem andern feuchten Orte, so lange, bis es völlig in einen dunkeln braunrothen Liquor zerflossen ist. Von diesem sogenannten Oleo Martis mischet man eine Unze mit zwei Unzen einer sorgfältigst bereiteten und bei gelindem Lampenfeuer rektificirten Naphthae Vitrioli, in einem mit wolschliessendem gläsernen Stöpsel versehenen Glase, und schüttelt beide Flüßigkeiten gelinde durcheinander, so wird die Naphtha ungesäumt den größten Theil des in der Auflösung sich befindenden Eisenstoffs ergreifen und in sich nehmen; wodurch sie eine dunkelgelbe oder hellbraune Farbe erhält. So bald sich aber die nun mit dem Eisen angeschwängerte Naphtha, nach kurzer Ruhe wieder in die Höhe begeben hat, giesse man sie sogleich von der unterstehenden sauren Flüßigkeit vorsichtig ab. Zu einer Unze solchen eisenhaltigen Aethers mische man zwey Unzen des besten höchst rektificirten Weingeistes. Mit dieser Mischung, welche sogleich eine angenehme Goldfarbe erhalten wird, fülle man alsdenn kleine cylindrische mit Glasstöpseln versehene Gläser, verbinde sie feste, und stelle sie so lange in die Sonne, bis die Goldfarbe völlig verschwunden, und die Tinktur dagegen gänzlich ungefärbt und wasserhelle geworden. Die auf solche Weise durchs Sonnenlicht digerirte Tinktur stelle man darauf an einen schattigten und kühlen Ort, allwo sie allmählig ihre erste Goldfarbe wieder erhalten wird."

C. M.

(Wenn uns der Fall vorkömmt, daß Subjecte aus übermäßiger Nervenschwäche den obigen Boerhaavischen Stahlwein nicht ertragen können, pflegen wir eine Unze Eisenfeile in einer Maas alten Weins, und eine Unze Fieberrinde in eben so viel, jedes besonders infundiren, und hierauf die Colatur zusammengiessen zu lassen. Davon kann sodenn täglich zweimal ein Kelchglas von einer Unze Gehalt genommen werden. Auch die ekelsten Kranken haben sich dieses, wegen Abwesenheit der Gewürze zugleich minder hitzigen Stahlweins, mit Vergnügen bedient. W. R.)

Masca.

Ein Wort von verschiedener Bedeutung. Einmal ist es ein Synonym von Stria, oder Striga, oder Lamia, welches sowol den Alp, als auch die scheuslichen Producte einer furchtsamen Einbildungskraft anzeigt, welche unter dem Namen der Nachtgespenster im Munde des Pöbels und der Rokenphilosophinnen geführt zu werden pflegen. Zweitens bedeutet dies Wort, so viel als eine Larve, oder Maske, weil nemlich die ersten Mode gewordenen Larven Frazengesichter waren. (S. *Menage* in s. Orig. gall. sub uoce *Masque* welchen auch Du Cange

ge w. o. p. 574. anführt.) Drittens heißt es auch eine Hure, und wie Du Cange anmerkt, heissen diese Priesterinnen des öffentlichen Vergnügens in der Provinz Auvergne noch heut zu Tage Masques. Viertens, wird sowol dies Wort, als das ähnlich klingende Masco statt Saga oder Venefica gebraucht. Mascha ist gleichfalls ein Synonym davon, wie auch Mascarel bei Du Cange p. 575.

Mascha. S. Masca.

Masco. S. Masca.

Masterpox.

Unter diesem Namen verstehen die Engländer einen Pokenausschlag, welcher oft noch einige Tage vor dem Pokenfieber, oft am ersten Tage desselben, im Gesicht, Hals, oder den Armen zum Vorschein kömmt, und alsobald eitert. Sie betrachten ihn gleichsam als den Chef, Anführer, oder Meister, der übrigen, und wollen aus seiner Gegenwart schliessen, daß die ganze Krankheit um desto glüklicher ablaufen werde. (S. Vogel c. c. c. h. aff. §. 117.) Die wilden Blattern aber, welche nur ein dünnes Serum enthalten, und bei Vogel (w. o. §. 128.) Variolae lymphaticae, oder aquosae, und bei den Franzosen Petite verole volante, bei uns Deutschen Wasser- oder Windpoken heissen, nennen sie the Chicken-Pox, wie sich aus Freind Hist. med. Vol. II. p. 188. ersehen läßt. Er sagt von diesen *Chikenpox:* uariolis ueris quidem similes sunt, quoad magnitudinem et figuram, sed in eo ab iis distinguuntur, quod uariolae cum rubore et inflammatione insigniori apparent, hae uero albidiores sunt, et uesi[...] siculae seroso humore repl[...] quae intra triduum disrump[...] et exsiccantur, nullumque a[...] solent periculum, et pleru[...] sine febre erumpunt. Morb[...] adeo benignus, ut nunquam [...] curam medicam cadat. We[...] Artikel Variolae so sehr vi[...] sagen ist, haben wir gut g[...] den diesen Artikel hineinzu[...] damit uns das Gedächtnis [...] einen schlimmen Streich [...] spielen möchte.

Masticare.

Ein Synonym von man[...] und ein nicht ganz schlechtla[...] sches Wort. Saumaise i[...] nen Noten zum Spartianus [...] es sei gleichsam so viel, al[...] stacaro, von μαςαξ, μαςα[...] welches sowol die Kinnlade, [...] auch das einschütten beim [...] bedeute. Marcellus Empiri[...] und andre medicinische Schrif[...] ler bedienen sich dieses Wo[...] und ihr Beispiel wird von Ne[...] fast allgemein befolgt. So viel [...] Worte; von der Sache

Masticatoria. (Μασηματα [...] Απομασηματα) Mittel, di[...] kaut zu werden pflegen.

Die Absichten, in welchen [...] sich solcher Mittel bedient, [...] verschieden. Man gebraucht [...] lich erstlich dergleichen, um [...] übeln Geruch des Munde[...] maskiren, und alsdenn sin[...] meistens aromatische Substa[...] zu denen man seine Zuflucht ni[...] Sie werden sowol in einfa[...] als zusammengesezter Gestalt [...] kaut. Lezters war schon zu [...] Zeiten des Horaz üblich, [...] auch sein bekannter Vers stan[...]

Pastillos Ruffinus olet, Gorgonius hircum.

Zweitens kaut man solche Mittel, um eine reichlichere Absonderung von Speichel im Munde zuwegezubringen. (S. Apophlegmatismos und Sialagoga.)

Drittens führt Castelli und Bartholin an, (Anat. L. III. c. 9.) daß dergleichen Mittel auch in Krankheiten der Ohren seien empfolen worden. Da uns aber dies Werk mangelt, so sind wir ausser Stande, einen bestimmten Aufschlus darüber zu ertheilen. Vermuthlich werden hier solche Krankheiten der Ohren gemeint, wobei ein Zufluß von Feuchtigkeiten zum Grunde liegt, den man durch dergleichen Mittel von den Ohren hinweg nach dem Munde leiten will, damit das Schädliche in Gestalt eines Speichelflusses könne ausgeworfen werden. Vielleicht ist auch da von Nervenmitteln die Rede, die man an die in den Mund laufenden Zweige der harten Portion des Gehörnervens durch diesen Weg unmittelbar anzubringen glaubte, damit sie rükwärts auf ihren gemeinschaftlichen Stamm wirken möchten. Viertens gebraucht man auch solche Mittel, um einer schwachen Verdauung ein wenig nachzuhelfen. Fünftens bedient man sich derselben, um Erschlappungen im Munde und einzelnen Theilen desselben, z. B. dem Zahnfleische, dem Schlunde u. s. w. damit zu heilen. Sechstens, um zähe Feuchtigkeiten im Munde aufzulösen und zum Auswurfe zu bereiten; siebentens um irgend ein Miasma zu zerstören, und endlich achtens, um den Durst zu stillen.

Es erhellet von selbst, daß nach Verschiedenheit dieser acht Heilanzeigen, auch verschiedene Mittel zu wälen sind, obgleich auf der andern Seite nicht geläugnet werden kann, daß es welche giebt, womit sich mehrere Absichten zugleich erreichen lassen.

Zur Erfüllung der erstern Heilanzeige, wält man, ausser den Gewürzen im strengsten Verstande noch,

1) den Fenchel in allen seinen Theilen, wie auch die Präparate davon;
2) den Anis, auf gleiche Weise;
3) das Guajacholz;
4) das heilige Holz; (L. sassafras)
5) allerlei balsamische Rinden.

Die zweite Heilanzeige begreift alles in sich, was Sialagoga genennt wird.

Die dritte befaßt gleichfalls die Sialagoga, wie auch die Nervenmittel sowol die stimulirenden, als der besänftigenden Mittel. Das Tabakrauchen, wenn es nicht durch den täglichen Gebrauch seine medicinische Wirksamkeit verloren hat, möchte wohl auch hieher zu rechnen seyn.

Zur vierten Heilanzeige gehören nicht allein die schon erwähnten aromatischen Substanzen, sondern auch die Rhabarber, die Fieberrinde, der stinkende Asant, und die Freßtäfelchen auf S. 235. im ersten Bande.

Der fünften Heilanzeige dienen:

1) die Myrrhe,
2) der Weihrauch,
3) der Mastix, (vergl. oben Lentiscus) und
4) mehrere Gummiarten, z. B. Sagapenum, Bdellium, und s. w.

Die sechste Heilanzeige befriedigt:

1) das Tabakrauchen,
2) die Angelikawurzel,
3) Bertramwurzel,
4) die getroknete Aronwurzel,
5) Meisterwurzel (R. imperatoriae)
6) Pimpinellwurzel.

Für die siebente wält man so verschiedene Dinge, als man glaubt in speciellen Fällen dienlich zu finden. Manche Geistliche und Aerzte kauen, ehe sie zum Krankenbette gehen, frische Wacholderbeeren, um die einzuathmende, angestekte Luft zu verbessern, vom grossen Boerhaave weis man, daß er in gleicher Absicht fleissig Tabak rauchte, und es allenthalben that, wo er sich nicht durch den Zwang des Wohlstandes verpflichtet sah, es nicht zu thun. Wieder andre kauen aromatische Dinge u. s. w.

Für den Durst, als die achte Indication, sind vorzüglich die Oelzuker, wie auch die Salpetertäfelchen (Lapis prunellae) zu empfelen, nicht minder die sogenannten Kraftzeltlein.

Auch ist anzumerken, daß dergleichen Mittel sich nicht wenig bei Geschwüren des Mundes und seiner innern Theile, wie auch bei innerlichen Nasengeschwüren, und in der Lungensucht empfelen. Ob die Form des häßlichen Dinges, welches die Schwaben einen Schlozer (nodulus) nennen, und Schröder (Pharmacop. med. chym. L. II. cap. 68.) mit unter den Zubereitungen der Masticatorien angiebt, zu empfelen sei, ist mehr, als zweifelhaft, weil die Erfarung lehrt, daß auch bei

der sorgfältigsten Reinlichkeit [...]cher Saugsäkchen die Mundf[...] nicht ganz zu vermeiden ist. [...]nem Arzte die Schädlichkeit [...]cher Schlozer für kleine Ki[...] demonstriren zu wollen, wäre [...]nüze Arbeit: denn ist der [...] vernünftig, so ist ihm die S[...] einleuchtend genug, um k[...] Beweisgründe zu bedürfen; [...] ist er es nicht, so werden ihn [...]se von seinem alvettelischen [...]urtheile schwerlich heilen.

Auch wollen uns die Mast[...]torien, wozu Schröder (loc. [...] Terbenthin zu nehmen an[...] nicht gefallen. Warum lob[...] nicht eben sowohl die Wa[...]schmiere? Wachs, Honig, [...] auch das Mark von Feigen [...] Corinthen sind um vieles tau[...]cher.

Formeln finden sich im er[...] Bande dieses Handbuches S. 2[...] Nro. 8. 9. S. 431. S. 433. [...] 766. Nro. 20. S. 2050. Nro. [...] Zum Ueberflus schreiben wir n[...] folgende bei.

Trochisci roborantes anod[...] in uomitu et singultu a causa [...]gida.

(*Hartmann* Nro. 406.)

R. Olei stillat. menth. guttas [...]
cinnamomi gtt. duas,
Pulu. tenuiss. folior. me[...]
drachmas duas,
— sem. cardamomi long. drac[...]
unam,
Laudani pari aqua stillat. me[...]
soluti grana [...]
tuor,
Sacchari abhiss. unciam unam
Mucilag. seminis cydonior. [...]
still. menth. [...]
tract. q. s.
F. l. a. trochisci singuli gra[...]rum decem. D. S. Kraftküchl[...]

davon alle halbe Stund eins zu nehmen, im Munde zergehen zu lassen, und der Speichel hinunter zu schluken, und damit so lange fortzufahren, bis Brechen oder Schlusen nachläßt.

Tabellae in gingiuarum laxitate.
R. Tabell. et ſucco Catecha fact. dr. unam.
D. S. Den ganzen Tag im Munde zergehen zu lassen, und den Speichel auszuspeien.

Trochisci in eandem indicationem.
(*Hartmann* ut ſ. Nro. 775.)
R. Terrae iaponicae drachm. duas,
Sacchari albi unciam ſemis,
Mucilagin. gummi. tragac. q. ſ.
F. trochisci ponderis drachmae dimidiae.

Die Signatur ist der vorigen gleich.

Trochisci expectorantes.
(Ibid Nro. 1102)
R. Antimonii diaph. non abluti,
M. Sulphuris ana drachmas tres,
Florum benzoes drachm. unam,
Sacchari uncias quatuor,
Olei ſtillat. aniſi guttas ſex,
Mucil. gumm. tragacanth. aq. naph. extr. q. ſ.
F. l. artis rotulae. D. S. Küchlein, davon täglich zwei zu nehmen.

Mastitis. (Μαςιτις) Bedeutet so viel, als Inflammatio mammae, oder Entzündung der weiblichen Brust. Benjamin Lucy hat 1769. zu Leiden eine Probeschrift davon vertheidigt, die zu sehen wir vergeblich gewünscht haben.

Für die Theorie haben wir nicht nöthig, viel von diesem Uebel zu schreiben, da die Fieberlehre bereits die Complicationen, und der Artikel Inflammatio die Theorie der Krankheit vorträgt, der dreifache Ausgang derselben aber in dort genannten Artikeln mit dem von andern Entzündungen zu entwikeln ist. Destomehr aber ist von der Semiotik und Heilung zu handeln, weil die eigene Beschaffenheit des leidenden Theils einiges besondre zu bemerken an die Hand giebt.

Die Entzündung ist hier phlegmonischer Art, und nimmt, wie Meza (L. cit. Fascicul. VII. cap. V. §. 48.) gründlich bemerkt, entweder die ganze weibliche Brust, insonderheit den zellischen Theil ein, oder sie ist topisch und befällt nur einen Theil der Brust alleine. In jenem Falle ist die Brust durchaus und gleichförmig geschwollen, in lezterem aber fühlt sich nur ein drüsichter Theil derselben hart an, auch geht in diesem Falle die Eiterung ungleich langsamer vor sich, und die Milch nimmt mehr ab, als in jenem. Die Diagnosis des Uebels und seines Sizes ist also keinen Schwierigkeiten unterworfen. Die Prognosis ist, wie bei jeder andern Entzündung.

Was die Heilung betrift, so kann man sich keinen guten Erfolg versprechen, so lange das Kind noch saugt. Dies muß also zuerst entwöhnt, und in der gesunden Brust die Milch vertrieben werden. Raro enim aliter, sagt Meza im 49. §. affecta ad ſanitatem perducitur, quia dum lac influit ad unam mammam, fluit etiam ad alteram et ſic malum exaſperatur.

Die Cur hat O. Schacht (w. o. L. X. cap. 4. §. 20. 21.) bündig entworfen, indem er schreibt: Mammarum inflammatio a lacte ſtagnante, coagulato, ut plurimum oriunda, exigit reſoluentia, diſcutientia, cauendo a repellentibus.

At

At si resolui negans in suppurationem tendat, continuo promouenda, acceleranda: nec facile abscessus aperiendus, nisi constet omne inflammatum iam in suppurationem conuersum, aut certo conuersum iri: secus si feceris, facile scirrhum expectato.

Diesemnach möchte der Rath des Meza (§. 50.) nicht wohl zu befolgen seyn, nach welchem das Mennigpflaster (Empl. de minio) aufgelegt, oder auch eine Bähung von Alaun in heissem Eßig aufgelößt, übergeschlagen werden soll, denn beide Mittel sind offenbar von einer zurüktreibenden Art, so gut, als die, worinn Bleizuker die Basis ausmacht. Mit glüklicherem Erfolge bedient man sich der Fomentation, welche in unserm ersten Bande auf der Seite 2452. Nro. 5. befindlich ist. Mehr aber ist auf desselben folgende Räthe zu halten. Tumor discutiendus emplastro de cicuta, meliloto; frictione cum oleo uolatili, caute tamen uitando papillam. Laudatur quoque hic, aquae calcis uiuae applicatio, sapo uenetus in lacte et aqua solutus pro fotu; tum uapor aquae tepidae, suffragante cl. *van Svvieten*; adhibui cum successu aliquando epithemata ex cicuta, mentha crispa in aqua coctis. Suctione etiam catelli aliusue feminae lac euocandum, (er scheint die Stegmannische Brustpumpe nicht zu kennen,) quod saepius iuuit. — Si ad suppurationem tendit, ualent ea, quae de abscessu dicta. (S. unten in unserm Handbuche den Artikel Suppuratio.)

Von der Vertreibung der Milch sagt Schacht ungemein richtig im 22. §. uix per specifica praestari potest: sed commodissime per ea,

quae uasa uterina laxare, mamm
roborare, et impactam iam m
riem resoluere et attenuare pos

Sowol wegen der Verw
schaft der Materie, als auch,
uns anderswo die Gelegenhei
zu leicht fehlen möchte, spr
wir auch von den Krankheite
Brustwarzen. Sie können s
verstekt seyn, daß kein Mitte
auszuziehen vermag, und in
Fall ist das Säugen unmög
Auch gehen sie zuweilen durc
nerische und nicht vene
Schwürung verloren. Schwä
chen, scharfer Speichel, Gesc
re im Munde des Säuglings
chen sie wund, wie auch wen
derselbe beim Saugen allzu
mit dem Zahnfleische drükt. D
Excoriation wird mit lauer M
gelindert, wie auch, laut M
(§. 52.) mit dem bekannten G
lardischen Liquor, oder der rot
officinellen Augensalbe geh
Swieten heilte sie mit dem S
vom größern Immergrün. (S
peruiuum maius.) Man muß a
ehe das Kind nach dem Gebra
dieser Mittel, aufs neue
Saugen angelegt wird, die W
ze mit lauer Milch, oder ir
einem demulcirenden Dec
wohl auswaschen, weil jene M
tel leicht für den Säugling
Gift werden könnten. Dabe
es beinahe besser, sich der B
mittel und jener Augensalbe
enthalten, wenn man mit
Abwaschen der Warze nicht r
umzugehen weis. Kleine Wa
werden durch Aufbinden von a
gehölten Galläpfeln, die 48 St
den in Franzbrantewein gewe
gewesen, besser ausgezogen,
sie der Säugling leichter fa
kann. Schwürende und au
sprungene Warzen werden, gl
and

andern offenen Geschwüren, mit lindernden, balsamischen und reinigenden Mitteln behandelt. (S. Demulcentia, Depurantia, Detergentia.)

Mastodynia. S. Mastitis.

Mataeus, (Ματαιος.) **Ein Dummkopf.**
S. oben im ersten Bande den Artikel: *Baburra* S. 675.

Matracium.
Ein Wort von zweierlei Bedeutung. Bei den Chymisten heißt es der Sak, worein sie calcinirten Weinstein schütten, und ihn an feuchten Orten aufhängen, um das zerflossene Weinsteinsalz (Oleum tartari per deliquium) zu erhalten. Laut Blancard ist es aber auch der Name des Harnglases, welches er sehr wohl durch vitrum tenue et purum, urinis inspiciendis accommodatum, habetque formam rotundam cum collo satis spatioso umschreibt.

Maturantia. **Mittel zur gutartigen Eiterung.**
Die Heilanzeige dieser Mittel ist in dem zu suchen, was der Artikel Inflammatio und Vlcus lehren. Die Formeln selbst aber finden sich in nachgesezten Stellen.
B. I. Aloetica. S. 66. Nro. 6.
— — — — 67. Nro. 7.
— Antiphlogistica. S. 266. Nro. 10. 11.
— Antiseptica. S. 278. Nro. 4. 5.
— — — — 280. Nro. 9.
— Depurantia. S. 2073. die Mucilago camphorata Collini, Vnguentum mundificans Plenkii, und Tinctura uulneraria uulgaris, und S. 2074. die Essentia uulneraria Stahlii,
B. I. Emollientia. S. 2374. Nro. 12.
— — — — 2375. Nro. 13. 14. 15.
— Epithema. S. 2450. Nro. 1.
— — — — 2451. Nro. 2.
— — — — 2453. Nro. 9.
andrer, die gelegenheitlich in einzelne Abhandlungen von Krankheiten hie und da eingeschaltet werden, zu geschweigen. Die specielle Anwendung dieser Formeln läßt sich im allgemeinen so wenig, als die von andern in diesem Handbuche, bestimmen. Das Urtheil des Arztes wird hier, im Fall er Urtheilskraft besizt, mehr als alle Anweisungen leisten können. Denn es wird sich unten im Artikel Suppuratio zeigen, wie manchfaltig die Ursachen sind, welche eine gute Eiterung zurükhalten, oder verhindern. Und nach Maasgabe derselben werden bald erweichende, bald antiseptische, ein andermal balsamische und stärkende, wieder ein andermal antiphlogistische, und abermals in andern Fällen stimulirende Mittel vorzugsweise müssen gewält werden.

Maxilla. **Die Kinnlade.**
Die Krankheiten derselben finden sich in den Artikeln Spasmus, Luxatio, Trismus, Teredon, und die Verlezungen im Artikel Lethalitas uulnerum. Die Semiotik ist in Verbindung mit dem Artikel Genae abgehandelt worden.

Maza. **Gerstenbrod, Gerstenkuchen.**
Est species panis, spricht Blancard, apud ueteres, quae tempore *Hippocratis* et *Galeni* coquebatur: constabat maxima ex parte ex farina hordei tosta, oleo et melle; sed posterioribus temporibus compositio ex amygdalis et saccharo facta

facta fuit, et *mazae* seu *mazae panes*, et Gallis *Macrons* et *macarons* dicitur. *Apollodorus* apud *Athenaeum* a μασασθαι manducare, comedere, deriuari scribit: ipse uero *Athenaeus* a ματτω, pinso, deriuat, quem et *Eustathius* sequitur.

Mechanica medicina. **Die mechanische Arzneikunde.**

Schon verschiedene Secten unsrer Kunst haben wir in den zwei ersten Banden gesichtet, wie den Waizen, und dies hauptsächlich in der Absicht, zu zeigen, wie wenig die Kunst wesentliches durch den Sectirgeist gewinne, und daß derjenige den besten Arzt vorstellen werde, welcher durch klugen Eklekticismus sich von allem Sectirgeiste frei zu erhalten weis. Wir mußten um deswillen uns und dem Leser mit einem Grundrisse und einer Widerlegung des Stahlischen Lehrgebäudes lange Weile machen; wir mußten zeigen, worinn die wahre dogmatische, oder hippokratische Arzneikunde besteht; wir mußten darthun, daß es von einem so verständigen Manne, wie Galen, ein seltsamer Einfall war, die peripatetische Philosophie in die Medicin einzuflikken, und ein System zu erfinden, von dem er selbst, sobald es auf practische Anwendung der Regeln der Kunst ankam, keinen Gebrauch machte, und welches nur für Dummköpfe und Leute mit Gedächtnis ohne Urtheilskraft tauglich seyn kann. In diesem Bande trift nun die Reihe die Jatromathematiker, oder Mechaniker zuerst, und man kann uns wohl zutrauen, daß ihre Meinungen von uns eben so billig, wie andre, werden beurtheil[t wer]den.

Leute, welche, wie la Me[ttrie], den menschlichen Körper zu [einer] Maschine oder Kunstgebäud[e ma]chen, und in seinen Theilen [He]bel, Unterstüzungspuncte, [Ge]wichte, Flaschenzüge, Pu[mpen,] Seile, Rollen, Räder, [...] stöke, Pressen, Beutel, [...] und Seiher, Springfedern, [...] wer weis, was noch mehr [zu] sehen glauben, und dies M[aschi]nenwerk blos nach den Ge[setzen] der Schwere, der Elasticität, [des] Stosses und Druks, und a[nderer] todten Kräfte, in Thätigkeit [ge]setzt annehmen, heissen Mechani[ker] oder Mechaniker, oder, w[egen] des mathematischen Leierkast[ens,] mit welchem sie ihren Vortrag [ein]zuleiten pflegen, Jatroma[the]matiker. Es ist nicht zu l[äug]nen, daß das Lehrgebäude di[eser] Secte viel wiziges, scheinba[res] und Anfängern in der Medi[cin] leicht begreifliches an sich h[at;] nicht minder muß man zug[este]hen, daß die mathematische [Me]thode, deren sich dieselbe in il[ren] Abhandlungen bediente, viel [bei]trug, alles in einem ordnun[gs]vollern Gesichtspuncte darzu[stel]len; auch giebt man herzlich [ger]ne zu, daß nicht wenige von [ih]ren Lehren an sich richtig, [...] evident sind; nicht minder, [daß] diese Secte der Kunst viel n[üzte,] indem sie die weit abgeschmak[ter]e chymische und galenische S[ecte] zu verdringen bemüht war. [...] zält diese Secte grosse Män[ner] unter ihren Anhängern und [...]nern, wovon es genug sei, ei[nen] Friedrich Hoffmann, Be[rr]haave und, mit Unrecht von [en]thusiastischen Verehrern Hall[er]s zu tief herabgesezten, Hamb[...]

ger zu nennen. **Harvey** gab mit seiner bekannten Entdekung des grössern Kreislaufes vom Blute unschuldiger Weise Gelegenheit zur Entstehung dieser Secte. Und in so ferne kann man sagen, es sei zweifelhaft, ob diese Entdekung der Kunst so viel genuzt hat, als man vorgeben will. Von der medicinischen Narrheit, die Transfusion genannt, wozu gleichfalls diese Entdekung der unschuldige Anlas wurde, soll im Artikel Transfusoria chirurgia gesprochen werden. Die engere Verbindung, worein man von jener Zeit an das Studium der Physik und Medicin mit mathematischen Wissenschaften brachte, trug übrigens viel dazu bei, den jatromathematischen Lehrbegrif zu erweitern und auszubilden. **Baglivi** trat schon im Jahre 1701. mit seiner Theorie de fibra motrice auf, worinn man zwar die Spuren eines groben Mechanismus noch nicht antrift, welche sich bei neuern mechanischen Aerzten zu Tage legen, allein schon wahrnimmt, wie ungleich mehr in der thierischen Oekonomie todten Kräften zugeschrieben wird, als Recht ist. Ein Niederländer, mit Namen **Heinrich Snellen**, widerlegte ihn mit so viel Bitterkeit als Gründlichkeit im Jahre 1705. in einer Abhandlung unter dem Titel: Theoriae mechanicae physicomedica delineatio, in qua damnosa eius praecepta ad rationis et experientiae lancem reuocantur. Wir müssen aber gestehen, daß sie, so gut geschrieben dies Werkchen im Ganzen auch ist, doch nicht alles darinne finden läßt, was von einer umständlichen Widerlegung des mechanischen Lehrbegrifs zu erwarten wäre, und daß der Verfasser nicht selten in den Feler fällt, mehr zum Vortheile der chymischen Secte zu schreiben, als er verantworten kann. Der zweite Theil dieser Widerlegung beschäftigt sich mit der Hypothese des Engländers Freind über das Geschäfte der monatlichen Reinigung, welches derselbe gleichfalls aus mechanischen Grundsäzen zu erklären suchte. Uns ist, ausser diesem Snellen, kein Schriftsteller bekannt welcher sich so frühe zum Antagonisten der Jatromathematiker aufwarf, und der Ort unsers Aufenthaltes giebt uns keine Hülfsmittel, hierüber weitere litterarische Untersuchungen anzustellen. Es scheint übrigens nicht, daß die Widerlegung von diesem Niederländischen Arzte viel Aufsehen im Publicum gemacht hat; die angegriffenen Mechaniker Baglivi und Freind vertheidigten sich nicht gegen ihn, vermuthlich, seiner in die Streitschrift gemischten groben Ausfälle wegen, und die Secte überhaupt nahm von dort an mehr zu, als ab. Denn nun kamen die Meßkünstler und Calculatoren **Peter Borelli**, **Reil**, **Malpighi**, **Dodart**, **Stephan Hales**, **Niewentyt**, und andre mehr, welche sich mit der äussersten Anstrengung bemühten, alle Functionen der thierischen Haushaltung nach Maas, Zal und Gewicht zu bestimmen, und dergleichen Grundsäze sogar auch in die Pathologie, Materia Medica und Praxis übertragen zu helfen. Insonderheit war **Niewentyt** in seinem: **Erkenntnis des göttlichen Wesens** betitelten Quartanten, das, was man einen groben Mechaniker nennt. Sanctorius trug mit

mit seiner Schnellwage am Lehnsessel, und mit der dadurch nach vielen Jahren heraus gewogenen, und von Dodart nachgewogenen, Lehre von der unmerklichen Ausdünstung nicht wenig zur Aufnahme des Mechanicismus bei. Selbst Boerhaave spielt in seinen Institutionen sehr meisterhaft die Rolle eines feinen Mechanikers, indem er sich zwar alle Mühe giebt, die ganze Physiologie auf den Grund der Mechanik zu bauen, aber doch der Seele, im strengsten Verstande des Wortes, so viel Einflus einräumt, als vor und nach ihm keiner von der Secte gethan hat. Nun traten auch die Baßler Lehrer Bernoulli als neue Stüzen der medicinischen Meßkunst auf, und um eben die Zeit erschien Friedrich Hoffmann mit seinem corpulenten System der Arzneikunst, welches ganz auf mechanischen Grundsäzen ruhet, aber, wegen der zalreichen eingemischten Wahrnehmungen, die simple Erfarungssachen enthalten, noch in unsern Tagen auch eklektischen Aerzten von unschäzbarem Werthe ist. Hamberger kam nach jenem. Demonstrirsucht nahm auf den Lehrstülen und am Krankenbette überhand, nachdem einmal die Gelehrten durch den Freiherrn von Wolf mit diesem Schnuppen der Seele waren angestekt worden. Nun geschah alles in mathematischer Methode, und es ist sehr glaublich, daß die Jatromatiker sogar in dieser Methode gespeißt, getrunken und Kinder gezeugt haben. Wenigstens hat einmal einer in mathematischer Methode bewiesen, daß sich ein Weib von ihrem Manne müsse schwängern lassen, und bei Hamberger's Definition [...] Beischlafe kann man sehr [...] an Taglöhner denken, die [...] nem Wasserbaue mit einer [...] maschine Pfähle einrammen [...] sen. Dieser Wahnsinn bezau[...] und berükte beinahe ganz E[...] bis endlich Vater Haller au[...] und die mathematische Sect[...] ihren eigenen Waffen, ne[...] mit ihrer Methode, angrif[...] aufs Haupt schlug. Hierzu [...] es auch hohe Zeit, wenn die [...] neikunde nicht wieder in die [...] barei zurüksinken solte, au[...] sie mit grosser Mühe war ge[...] worden. Denn das Studium [...] Alten, welches doch unläu[...] noch in unsern Tagen eine [...] haltige Quelle von guten K[...] nissen ist, wurde durch die [...] monstrirsucht gänzlich verdrun[...] und Lehrer und Schüler gie[...] den geradesten Weg, den [...] geben muß, um ein Idiot[...] werden. Nur wenige ha[...] Klugheit genug, sich von d[...] gefärlichen Strasse zu entfer[...] Auf manchen der Lehrer lie[...] anwenden, was Regierungs[...] Huber in seinem bekannten [...] me von einem weiland nich[...] bekannten Lehrer zu Tübi[...] schrieb:

> O seht! dort tritt mit s[...]
> Füssen
> Des Weisen Hochmuth [...]
> herein.
> Ists möglich? kann denn [...]
> dem Wissen
> Die Uebung so zuwider [...]
> Er fült sich selbst in seiner [...]
> heit;
> Und kennt sich nicht, [...]
> er beweißt.
> Wahrhaftig! eine hohe W[...]
> heit
> Erfodert einen hohen Geist[...]

Und ein Schüler, der einen Bandwurm von Demonstratio-nen im Kopfe hatte, glaubte sein Gehirn angefüllt genug, um auf die Erwerbung andrer Kenntnisse völlig Verzicht thun zu dürfen. Man dachte nicht daran, daß ein Saz mathematisch wahr, und doch um der unrichtigen Anwendung willen, physisch falsch seyn könnte. Was für Irrthümer aus dieser Quelle in die Pathologie und Praxis geflossen sind, bedarf hier keiner weitläufigen Ausführung, denn unser Handbuch enthält reichliche Beispiele davon. Man denke nur an die so übel in die Fieberlehre hineingeflikte Obstruktionstheorie, an die falsche Boerhaavische Theorie von der Entzündung u. s. w. Auch ist im Artikel Aequilibrium kürzlich angemerkt worden, wie lächerlich man die Lehre vom Gleichgewichte in die Medicin übergetragen hat. Mit einer detaillirten Widerlegung einzelner Säze haben wir uns auch hier nicht abzugeben, es ist genug, im Ganzen das Fehlerhafte des mechanischen Lehrgebäudes zu zeigen.

1) Nehmen die Mechaniker oft Säze an, die nicht mit derjenigen Schärfe erwiesen sind, die man finden muß, wenn ein Saz zum Axiom soll gebraucht werden. In ihren Schriften wimmelt es von Axiomen, wir haben aber schon im Artikel Axioma genugsam dargethan, wie wenige mechanische Säze diesen Namen mit Recht verdienen können. Es liegt noch lange keine Beweiskraft darin, daß man beständig mit physischen, mechanischen, hydrostatischen und andern Grundsäzen um sich haut, und sticht, wie mit seinem alten Degen Ritter Don Quixote, als er einen Weinschlauch für einen Riesen ansah. Sondern es muß die nähere Beziehung jener Grundsäze mit einem zum Erweise vorliegenden Factum zur Evidenz gebracht werden, und daran läßt es die mechanische Secte sehr gerne felen. Man lese nur eine oder die andre Dissertation von einem mechanischen Rabbi aus der Hambergerischen Synagoga, um sich die Beispiele zu sammeln, welche den Vorwurf rechtfertigen, der hier den Mechanikern gemacht wird, und halte hernach eine Abhandlung von einem eklektischen Arzte dagegen, worinn ebendasselbe Thema bearbeitet wird, so ist es nicht schwer, den Unterschied im Vortrage, und dessen gute und böse Folgen für die Wissenschaft heraus zu bringen.

2) Unterscheiden sie bei Erklärung der körperlichen Functionen, Wirkungen, Gegenwirkungen und Veränderungen, nicht genug das was lebendigen und was todten Kräften zugeschrieben werden muß, oder sie erkennen vielmehr ganz und gar keine lebendige Kraft, deren Existenz doch versuchsmässig bewiesen ist, und ohne die eine unzälige Menge physiologischer und pathologischer Erscheinungen sich unmöglich auf eine befriedigende Art erklären lassen. Wir haben hier nichts weiter zu ihrer Widerlegung über diesen Punct zu schreiben, da der Artikel Biolychnion hinlänglich dazu vorgearbeitet hat.

3) Haben sie auch in die Lehre von der Wirkung der Medicamente allzuviel Mechanik hineingetragen, und dadurch eine Menge von Irrthümern aufgestellt, wel-

che

che in der Praxis höchst nachthei-
lig sind. Viele Lehren sind da-
durch von demjenigen Grade der
Bestimmtheit entfernt worden,
dem man sie hätte näher bringen
sollen. So gründet sich z. B. der
Misbrauch des Aderlassens auf
Irrthümer der mechanischen Se-
cte. Nicht minder der Misbrauch
der Purganzen, und der krampf-
stillenden Mittel, da diese Se-
cte oft Spannungen, Krämpfe
und Verkürzungen der Theile an-
nimmt, wo sie doch nicht
wirklich, sondern blos in ihren
System, existiren. Die ganze
Pommische Hypothese von der
Nervenwirkung, wobei die Nerven
sich müssen zu Geigensaiten ma-
chen lassen, ist im Grunde ein
feiner Mechanicismus, und evi-
dent falsch, wie Tissot im Wer-
ke von den Nerven, im ersten
Bande der Weberischen Ueberse-
zung, gründlich gezeigt hat.

4) Stahl schrieb alles auf
Rechnung seiner zum Baumeister
des Körpers gemachten Seele, die
groben Mechaniker aber wollen
der Seele fast nichts zuschreiben.
Und die feinen gestehen zwar den
Einflus der Seele zu, lassen es
aber ganz auf sich beruhen, in
wiefern sich der Körper dabei lei-
dend oder thätig verhält. Mar-
herr urtheilt (in s. Praelect. in
Instit. T. I. ad §. 26.) hievon un-
gemein gründlich in folgender
Stelle: Neque tamen per haec
principia demonstratiua (nemlich
die physisch mechanischen) omnes
actiones humanae explicari possunt,
sed illae solum, quae a sola fabri-
ca corporea oriuntur, uitales pu-
ta, et naturales; animales neuti-
quam. Hae enim neque a solo
corpore, neque a mente sola pen-
dent, sed ab intimo utriusque com-
mercio fluunt. Cum itaq
corporeae hae actiones n
etiam per principia solis
bus propria explicari non
minus demonstrari. Non
runt quidem philosophi, q
nes humanae mentis ex so
poreis affectionibus, iuxta
ri et *Lucretii* impium syst
petierunt, et alii, qui c
passibus incedentes corpor
stentiam negarunt, et o
spirituali principio deducer
nomena contenderunt. I
terialistas, hos uero i
scholae nominant; pars
delirans.

5) Die Mechaniker we
in allen Stüken auf blos
sonnement gründen, und d
pirie verwerfen, da doch
nünftige Empirie zur Erw
sowol als Ausübung der
kunst unentbehrlich ist.
sieht man aus ihren Sc
daß sie dem ohngeachtet h
öfters ihre Zuflucht zur E
nehmen, folglich mit sich
im Widerspruche stehen.

Laßt uns nach dieser ku
bersicht ihrer Feler auch
Blik auf ihre Verdienste
und darlegen, was für V
ihr System, bei allen Unv
menheiten, vor manchem
und ältern Systeme hat!
haben sie nicht so viel dun
griffe zur Grundlage ihre
stems genommen, wie die
trische Secte, auch nicht
derselben, dem Körper V
theile angedichtet, welche ih
dürfen zugeschrieben werde
lich sind in ihrem Lehrgebä
Abgeschmaktheiten unendli
niger, als bei den Pyrosop
nicht klüger seyn wollen,
Herr und Meister Para

der auf dem Lehrstule die Rolle des chymischen Arztes spielte, und sie am Krankenbette hingegen mit der Rolle des Empirikers klüglich vertauschte. Allerdings war es ein grosser Schritt zur Wahrheit, einzusehen, daß es ein grober Irrthum sei, ein saures Principium bei der Fäulnis thierischer Körper zum Grunde zu legen, und dem zufolge faulartige Krankheiten mit flüchtigen Laugensalzen zu behandeln, und die Kranken damit in die andre Welt zu senden. Es war viel gewonnen, so weit gekommen zu seyn, daß man begreifen konnte, daß der Paracelsische Tartarus im menschlichen Körper ein Unding sei, und daß man das Wesen der Krankheiten, welche die Paracelsische Schule tartarisch nennt, in ganz andern Dingen zu suchen habe. Nicht minder hies es einen grossen Vortheil erhalten zu haben, den Bau des menschlichen Körpers genauer zu kennen, die verborgenen Qualitäten, und die nicht minder undeutlichen Kräfte der Galenischen Schule, eine facultas retentrix, expultrix, concoctrix, und was noch mehr solche Trixen waren, aus dem System der Arzneikunde herauszuwerfen, und ihnen dafür [illegible] kenntlichere und begreiflichere Qualitäten und Kräfte zu substituiren. Immer wird es lächerlich bleiben, sich den Magen beim Geschäfte der Verdauung als einen kochenden Topf, die Lunge beim Athemholen als einen Blasebalg, das Milz als eine Seihpresse, und das Herz als einen Springbrunnen vorzustellen; allein dabei hat man doch etwas zu denken, da man hingegen bei manchen Hypothesen der Galeniker und Chymiker nichts denken

kann. Denn Worte, die nicht verständlich sind, denken, oder nichts denken, ist einerlei. Wie manche schäzbare Entdekung hat man übrigens der mechanischen Secte nicht zu verdanken, die nun der Eklektiker nach Gefallen benuzen kann! Es sind deren so viele, daß man beinahe geneigt ist, dieser Secte manchen Irrthum zu verzeihen, in welchem sie aus Entzükung über ihr Maschinenwerk dahin gerissen wurde. Der Chirurgie hat übrigens diese Secte die wichtigsten Dienste geleistet, indem sie zeigte, daß die meisten in das Gebiete dieser Kunst einschlagenden Krankheiten wirklich ein felerhafter Mechanismus seien, dessen Wiederherstellung zu einem ordentlichen auf kluger Anwendung mechanischer Grundsäze in Handgriffen, Verband und verschiedenen Positionen der leidenden Theile bestehe. Nicht minder sind so manche Grundsäze dieser Secte in der Entbindungskunst der besten Anwendung fähig. Auch die Lehre von den Giften, deren ein grosser Theil wirklich nach den Gesezen des Mechanismus sich thätig beweißt, hat dieser Secte nicht wenig zu verdanken.

Es wird also bei der Benuzung ihres Lehrbegriffes, so wie bei andern, darauf ankommen, eine strenge Revision dessen anzustellen, was wirklich wahres, das ist erfahrungsmäßiges darinn liegt, sich zu merken, wo Lüken sind, die die Mechaniker, gleich andern Secten, mit Figmenten und Hypothesen auszufüllen getrachtet haben, und zuzusehen, ob nicht Fleis der Neuern hie und da etwas zu Stande gebracht hat, welches an die Stelle derselben zu sezen ist.

Ferner muß man sich von dem Vorurtheile los machen, vermöge dessen man alles für erwiesen hält, was sich im Gewande der Demonstration producirt, und man muß die also auftretenden Lehren zu entkleiden wissen, um von ihrem wahren Werthe so urtheilen zu können, wie ein Türke, wenn er auf dem Sclavenmarkte sich einen Sclaven oder eine Sclavinn erkauft.

Meconium. Das Kindspech.

Eine Sammlung von Excrementen in den ersten Wegen der neugebohrnen, zu deren Abführung die Natur die erste Milch (colostrum) bestimmt hat. Aus Vorurtheil wird diese weggemolken, und die Kunst muß alsdenn thun, was man die Natur zu thun hinderte.

Meconis. S. unten Mekonis.

Meconologia. Die Lehre vom Mohnsaft. Von μηκων papaver, und λεγω dico.

Mediastina. (scil. febris) Entzündung des Mittelfells.

Das Fieber ist von der anhaltenden Art, wenn man athmet, stößt gleichsam innwendig etwas am Brustbein (sternum) an, und man hat die Empfindung eines Brennens beständig in der Brust, der Athem wird häufig ein und ausgehaucht, es ist Husten mit gefärbtem Auswurfe zugegen, und wiewohl nicht immer, kann nur in aufrechtsizender Stellung die Respiration vor sich gehen. (*Vogel* gen. morbor. nro. 52.)

So viel war nöthig, beizuschreiben, um die Diagnosis dieser Localentzündung fe[...] tern. Da Prognosis m[...] mit derjenigen übereinst[...] welche sich auf den Se[...] bezieht, so verweisen wir [...] untenstehenden Artikel Ple[...]

Medicati fontes. Gesundbr[...] (Aquae soteriae.) (Eaux [...] res. Auch les Eaux schlec[...]

Die Classification mit [...] kräften versehener Was[...] schon im ersten Bande be[...] Acidulae gegeben. Von [...] kanntern hat nicht mind[...] Handbuch in so vielen [...] gesprochen, daß es zu w[...] seyn würde, sie hier alle [...] lich anzuführen. Eigen[...] aber die Absicht der geg[...] gen Abhandlung, mit de[...] medicinischen Trinkwass[...] kannt zu machen, weld[...] Glük noch nicht haben, [...] grossen Celebrität zu sey[...] auch Nachrichten von sol[...] ertheilen, welche in S[...] ausländischer Aerzte zum[...] erwähnt werden, und d[...] Lesern, die damit nicht [...] sind, die Lesung von jene[...] und schwer machen. Wi[...] durch den ersten Theil [...] Vortrages diejenigen zu [...] ten, welchen die system[...] Beschreibung aller G[...] brunnen Deutschlands [...] selligen Zükert anzusch[...] kostbar ist, und durch de[...] neben dem Lesen auch die [...] Uebersezung ausländische[...] cinischer Werke nicht [...] erleichtern.

Wir fangen mit dem W[...] Deinach, oder, wie and[...] ben, Teinach, im Her[...] Würtemberg an, davon [...] Analysen vor uns haben[...]

erste ist vom ehmaligen kaiserlichen Leibarzte **Teller**, einem Tübingischen Lehrer, welcher sie 1727. mit dem Respondenten Joh. Georg Gmelin unter dem Titel: diss. sistens celebrium Würtembergiae nostrae acidularum Teinacensium spiritusque uitrioli uolatilis et eius phlegmatis examen per reagentia ꝛc. auf den Catheder brachte. Die zweite ist von den Doctoren **Planer**, Vater und Sohn, nebst Beifügung practischer Bemerkungen, 1740. unter dem Titel: **ausführlicher Bericht von dem Teinacher Sauerbrunnen u. s. w.** ausgegeben worden.

Die reagirenden Substanzen, welche Teller und Gmelin zu ihren Prüfungen gebrauchten, waren: 1) Vitriolspiritus, 2) Salpetergeist, 3) Kochsalzgeist, 4) Kochsalzauflösung, 5) Alaunsolution, 6) Sublimatsolution, 7) Silbersolution, 8) Solution des Bleizukers, 9) des Eisenvitriols, 10) des Eisens, 11) des Kupfervitriols, 12) des Kupfers, 13) das zerflossene Weinsteinsalz, 14) die Auflösung der Schlaken vom Spiesglaskönige, 15) Schwefelsolution mit ungelöschtem Kalche, 16) Schwefelsolution mit Weinsteinsalze, 17) aufgelößtes Harz, 18) Salmiakspiritus mit Weinsteinsalz, 19) Salmiakspiritus mit ungelöschtem Kalche bereitet, 20) Gallapfelinfusion, 21) Violensyrup, 22) Lacmus. Die Bereitung des flüchtigen, nicht officinellen, Vitriolgeistes, welchen er [illegible], nachdem erwähnte Körper [illegible] reagirt hatten, um zu sehen, was für Resultate diese neue Reaction geben würde, war folgende. [illegible] Pfunde Eisenvitriol an der Sonne calcinirt wurden in einer nach Kunstgesezen loricirten Retorte innerhalb drei Tagen destillirt. Es gieng Geist, Oel und Phlegma über, zusammen vier Pfunde an Gewicht. Diese vier Pfunde wurden in eine andre Retorte gethan, und abermals destillirt. Da giengen zuerst zwölf Unzen des flüchtigsten Vitriolgeistes über, hernach ein saures, gleichfalls zu Prüfungen verwendetes Phlegma, das Oel aber blieb in der Retorte zurük. Wir schreiben nun die Resultate in eben der Ordnung bei. 1) Häufig ausgetriebene Luftblasen, 2) gleichfalls häufig abgehende Luftblasen, nur weniger, als im ersten Versuche, 3) noch wenigere aber grössere. Dies erfolgte beim frischen Wasser von der Quelle, auch die Destillation des Quellwassers das Zugiessen vom flüchtigen Vitriolgeiste, und vom Vitriolphlegma änderte hierinn nichts ab. 4) Kochsalzauflösung reagirte gar nicht. 5) Im Quellwasser entstund anfänglich eine Opalfarbe, die nach und nach diker und undurchsichtiger ward. Umgekehrt folgte im Anfange mit dem bei der Destillation nicht übergegangenen Wasser keine Veränderung, die Opalfarbe aber zulezt. Flüchtiger Vitriolspiritus und Vitriolphlegma änderten nichts. Wie wir denn hier einmal für allemal erinnern wollen, daß dies zu verstehen sei, wenn wir in Zukunft vom Phlegma und flüchtigen Geiste des Vitriols nicht reden werden. 6) Aenderte nichts im Quellwasser und im destillirten. Das übergebliebene bekam nur eine Fetthaut obenschwimmend, und durch Zugiessen des flüchtigen Vitriolgeistes eine Opalfarbe. 7) Beim Quellwasser und Residuum der Destillation alsogleich eine weisse, nachher ins Perlenfarbe

gehende, Farbe. Zugegossener flüchtiger Vitriolgeist verursachte anfänglich einen weissen, nachher einen dunkelgelben Niederschlag. 8) In beiden zur Untersuchung genommenen Wassern, nemlich dem von der Quelle und nach der Destillation übrig gebliebenen, anfänglich Opalfarbe, nachher Milchfarbe und weisser Niederschlag. Phlegma und Vitriolgeist sezten beim Zugiessen den Niederschlag fort. 9) Dünne Opalfarbe mit einem trüben Kreis auf der Oberfläche des Glases beim frischen Wasser, etwas trübe Farbe beim oft erwähnten Residuum, welche durch den flüchtigen Vitriolgeist noch dunkler wurde. 10) Resultate, wie bei den Versuchen der vorigen Nummer. 11) Etwas meergrüne Farbe beim Quellwasser, die ins Blaue spielte. Noch satter war die Farbe beim Residuum. 12) Gleiches Resultat nur eine mehr ins Blaue spielende Farbe. 13) Kein Aufbrausen, und Perlenfarbe. Mit zugegossenem flüchtigen Vitriolgeiste folgte starkes Aufbrausen, gelinderes bei Zusaze von Pottasche. 14) Augenblicklicher pomeranzengelber Niederschlag mit faulem Eyergestank. Beim Residuum helle gelbe Farbe mit darinn schwimmenden Floken und weniger Gestank. Flüchtiger Vitriolgeist hinzugegossen gewährte pomeranzenfarben Niederschlag mit grossem Gestanke. Phlegma des Vitriols Niederschlag der ins leimenfarbe (luteum) gieng. 15) Im Anfange beim Quellwasser dünngelbe, nachher milchweisse Farbe mit grossem Gestank: im destillirten weisse Farbe mit Gestank; im Residuum gleiches Resultat, wie beim Quellwasser, nur langsamer; mit flüchtigem Vitriolgeiste weisser, mit Phlegma leimenfarbiger Niedersch[...] 16) Gleich trübes Ansehen, [...] her milchweisse Farbe, und [...] der Gestank, als im vorigen [...] suche. Das Residuum im [...] Veränderung. Der Zusa[...] flüchtigem Vitriolgeiste und P[...] ma bewirkten Niederschläge [...] in dem vorigen Versuche, nu[...] die gelbe Farbe, die der Ni[...] schlag vom Phlegma bekam [...] ter. 17) Trübe weisse F[...] mehr beim Quellwasser, m[...] beim Residuum. Flüchtige[...] triolgeist schlug das Harz wi[...] ronnene Milch nieder, Phl[...] präcipirte etwas diklichtes. [...] Wenige Tropfen änderten ni[...] Zwanzig bis dreissig aber tr[...] das Quellwasser mehr, m[...] aber das Residuum. Der [...] hafte Geist dünstete unter B[...] sen weg, als flüchtiger Vit[...] geist zugegossen wurde. [...] Zwölf Tropfen machten das Q[...] wasser nur einen Augenblik tr[...] das Residuum gar nicht. [...] mehrere reagirten nicht auf [...] leztere, und eben so weder Ph[...] ma noch flüchtiger Geist des [...] triols. 20) Erst nach einigen [...] nuten ein schwarzer Zirkel au[...] Oberflache. 21) Grüne F[...] im Quellwasser und im destilli[...] die sich langsamer im Resid[...] einfindet. Phlegma des Vit[...] färbt die Mischung roth, f[...] tiger Vitriolgeist aber nicht, [...] dern macht eine verdorbene [...] kenntliche Farbe, hingegen [...] officinelle eine rothe. 22) [...] ne rothe Farbe in allen Wa[...] und ziegelrothe, wenn Phle[...] des Vitriols dazu gegossen wi[...]

Die Schlüsse, welche Z[...] aus diesen Versuchen (l. c[...] 120) ziehet, sind: 1) das D[...] cher Wasser enthalte ein reine[...] wol flüchtiges, als fixes,

...es Salz, 2) ein flüchtiges und ...es Alcali, 3) ein schweflichtes Gas, 4) ein höchst aufgelößtes Eisen, und 5) eine höchst feine Erde.

Wir reihen an diese Versuche diejenigen an, welche die Herren Planer mit dem salzichten Residuum anstellten, davon ihnen ein Quentchen nach dem Abrauchen von sechs Pfunden Wasser zu Theile geworden war. Mit Vitriolgeist braußte dasselbe stark, so ... mit Salpetergeist und Salzgeist und bei Ruhr erfolgte in ...em Versuch ein flokichter Niederschlag. Weinsteinöl reagirte nicht darauf, und Violensyrup färbte es grün. Die Destillation von sechs Pfunden Wassers ... zur Trokenheit, gab ein und ...ig Gran von einem gleichfalls ...ichten aber noch weissern Residuum, welches durch Vitriolgeist, Salpetergeist und Salzgeist mit Brausen gänzlich aufgelößt wird, ... daß ein Niederschlag erfolgt, welches der Violensyrup grün färbt, vom Weinsteinöle aber nicht ... geringsten verändert wird. (... cit. §. 12.) Auch merken ...en (§. 11.) an, daß der ...ne Schöpfer, dessen man ... zum Schöpfen des Trinkwassers bediene, grünblaulicht aus... Da könnte man fragen, warum man nicht statt dessen, sich ... eines hölzernen bediente, damit die Brunnengäste nicht ge... wären, mit dem Wasser ... Grünspan hinabzuschlürfen? ... gleichfalls kupfernen Bad... (§. 12.) worinn das Wasser ... Baden gewärmt wird, legt ... eine weißlichte zerreibliche ...ection von einem Kreidenge... an, die mit allen sauren ...ssern heftig braußt, vom Weinsteinöle nicht verändert, und vom Violensyrup grün gefärbt wird. Dieser bedienen sich manche statt eines Streupulvers in offene Schäden; andre machen ein Zahnpulver daraus. Diese Versuche bestätigen aufs neue, was Zeller schon aus den seinigen geschlossen hat.

An der Quelle getrunken ist, wie uns von vielen Brunnengästen zuverläßig versichert worden, dies Wasser bis zur Berauschung geistig; diese Eigenschaft verliert sich aber, wenn es von der Quelle hinweggeführt wird. Alsdenn unterscheidet es sich nicht von andern Wassern, worinn Mittelsalze aufgelößt schwimmen, und dadurch wird begreiflich, warum es ein vortrefliches Hülfsmittel abgiebt, die Wirkung von abführenden Mitteln zu unterstüzen. Es wird sowol rein, als auch mit Milch vermischt getrunken. Die Lebensordnung weicht von derjenigen nicht ab, welche bei andern Brunnenkuren zu beobachten ist. Als Probe, wie D. Planer diese Materie behandelte, schreiben wir folgende Stelle (l. c. §. 42.) ab. „Was den Amplexum uenereum anbelangt, so schadet zwar dessen mäßiger Gebrauch der Gesundheit nicht, doch aber ist leicht zu vermuthen, daß besser gerathen seyn werde, die Liebesgrillen auf eine Zeitlang zu Hause zu lassen, und die Begierden so zähmen zu lernen, wie es die Nothwendigkeit der Cur erfodert, damit man nicht hernach dem unschuldigen Sauerbrunnen dasjenige zuschreiben möge, woran die eigene ungehaltene Begierden am meisten die Schuld haben."

Das Verzeichnis von Krankheiten, worinn der Gebrauch dieses

Brunnens in der Heilanzeige statt finden kann, ist zufolge der Planerischen Schrift, und der denselben angehängten Wahrnehmungen von Doctor Gerlach, folgendes. 1) Krampfichtes Asthma. 2) Schleichendes Fieber. 3) Allerlei Husten. 4) Augenentzündungen. 5) Schwäche des Gesichts. 6) Schwindel und Kopfschmerzen. 7) Ein Skirrhus der weiblichen Brust. 8) Blutspeien. 9) Auszehrung. 10) Magenkrampf. 11) Erbrechen von krampfhafter Ursache. 16) Ochsenhunger. 17) Anorexie. 18) Colik und Lähmung von derselben. 19) Lähmung nach einem Schlagflusse. 20) Gicht und Podagra. 21) Hämorrhoiden. Hier that der Sauerbrunnen, laulicht getrunken, laut Obs. 40. sehr gute Dienste. 22) Melancholie. 23) Hypochondrie. Uns ist eine specielle Erfahrung, einen mehrjährigen Hypochondristen betreffend, bekannt, welcher, nachdem ihm Jahre lang mehr als ein geschikter Arzt mit der nöthigen Sorgfalt Erleichterung zu schaffen gesucht hatte, und nichts ausgerichtet wurde, endlich durch den Gebrauch des Deinacher Wassers an der Quelle vollkommen genas. Diese Erfahrung ist um dreißig Jahre neuer, als das Planerische Werkchen, bestätigt aber sehr wohl, was dort Obs. 44. 45. 46. 47. zu lesen ist. 24) Hysterisches Uebel. 25) Unregelmäßigkeiten im Geschäfte der monatlichen Reinigung. 26) Gelbsucht. 27) Scorbutische Zufälle, wie Gerlach es nennt, die aber eher den Namen von rheumatischen verdienen. Schon Gerlach meynte, der saure Scorbut sei ein Hirngespinst, getraute sich aber nicht dies so geradezu zu behaupten, wie es heut zu Tage gesch[...] sondern verstekte seine Mei[...] hinter schwankende Ausd[...] 28) Unbehaltsamkeit des U[...] Baden und Trinken muß hie[...] einander verbunden werden. [...] Nephritische Zufälle. 30) [...] sucht und andre Cachexien. [...] Ueberbleibsel übelgeheilter [...] vernachläßigter Fieber. 32) [...] matische Fieber. 33) Auss[...] und Schwären. 34) Frühg[...] ren. „Nicht gleich, sagt [...] Scholion zu Obs. 78. in den [...] Monaten, wohl aber circa m[...] gestationis tempus, und da[...] trinken schwangere Frauen [...] Sauerbrunnen mit Nuzen, [...] in kleiner Dosis, zu ein und [...] halben Schoppen, oder höc[...] einer halben Maaß, und [...] überschlagen, sonst ist ein [...] tus zu befürchten.“ Daß [...] wirklich erfolgt sei, lehrt [...] Wahrnehmung, welche vor di[...] Scholion steht, es wird aber [...] beigefügt, daß der Sauerbr[...] in kleiner Dosis nach dem [...] gebähren getrunken, den [...] Folgen dieses Zufalles vorge[...] habe.

Wir wenden uns zu dem [...] ralwasser von Lauchstäd[...] Meissen, welches Hoffman[...] Lichtenhaln im Jahre [...] untersucht, und in der Di[...] tion de fontibus medicatis L[...] stadiensibus beschrieben un[...] den Catheder gebracht [...] Die damit angestellten Ve[...] und deren Resultate besteh[...] folgendem. 1) Weinsteinöl [...] dies sehr helle Wasser zwar [...] aber nicht milchicht. Es [...] sich dabei weißgelblichte [...] zu Boden, die ein höchst [...] Eisenocher sind. 2) Silbe[...] tion trübt es gleichfalls nicht, [...]

erfolgt davon kein Niederschlag. 3) Mit der Leupoldischen Wasserwage gewogen, zeigt es sich noch leichter, als Regenwasser. 4) An der Quelle geschöpft, zeigt es viel elastischen Brunnengeist, der sich auch, wenn das Wasser in einer verstopften Flasche etwas geschüttelt worden, beim Ausziehen des Stöpsels durch den Geruch offenbart. Auch gefriert dies Wasser nicht bei der heftigsten Kälte. 5) Den feinen Eisenvitriol darinne verräth schon der Geschmak, noch deutlicher das dazu geschüttete Pulver von Galläpfeln, durch welches eine schwarzrothe Dinte entsteht. 6) Der Eisenocher offenbart sich, wenn man ein Ey in das frische Wasser hängt, denn die Schaale desselben wird in kurzem ganz damit überzogen. Wird dieser Ocher getroknet und verkalcht, so erhält man wahren Eisensafran. Durch Schmelzen mit Salmiak giebt dieser Eisensafran die schönsten eisenhaltigen Salmiakblüthen. Und löst man dieselben in Weingeist auf, so bekömmt man eine vortrefliche Eisentinctur, die magenstärkend ist. Daß dieser Brunn auch Kupfer, Alaun und Salpeter enthalte, wird im 15. §. für falsch erklärt. Auch hat er keine Aehnlichkeit mit dem Carlsbade. Seine Kräfte sind stärkend und gelind eröfnend, und hieraus läßt sich der Schluß machen, daß er in chronischen Krankheiten vorzüglich nuzbar müsse befunden werden. Er wird sowol getrunken, als zum Bade gebraucht. Bei manchen Subjecten ist eine Cur von zehn Tagen schon hinlänglich, bei manchen sind vierzehn Tage oder drei Wochen nöthig. Die Quantität Wassers, welche getrunken werden muß, läßt sich im allgemeinen nicht anders bestimmen, als daß man sagt, robuste dürften mehr, schwache müßten weniger davon täglich zu sich nehmen. Der Ekel, die Aufblähung, das Schwappern in den Gedärmen, und die Schmerzen in den Weichen, welche sich zuweilen im Anfange der Cur einfinden, wie auch die unter gleichen Umständen erfolgende Neigung zum Schlaf, und Schwere im Kopfe, wie auch Anschwellen der Füsse im Fortgange der Cur, dürfen weder den Kranken noch Arzt in Furcht sezen; es sind Zufälle, welche die Wirksamkeit des Wassers beweisen, und verschwinden, sobald das Wasser Zeit genug gehabt hat, seine deobstruirenden Kräfte hinlänglich zu äussern.

Alten Leuten, schwammichten Körpern und Subjecten von schwacher Verdauungskraft will Hoffmann (§. 26.) das kalte Trinken des Wassers nicht anrathen; eben so wenig empfielt er es in krampfhaften Zuständen, wie auch in Anfällen von Krankheiten, die sich durch Schmerzen, Wallungen und Krämpfe auszeichnen. Auch sagt er, müßten es Leute von gallichtem Temperamente, und die zur Hartleibigkeit geneigt seyen, mit Vorsicht geniessen, alle Schwindsüchtige aber und Engbrüstige, wie auch an hizigen Ausschlagsfiebern leidende, nicht minder die, welche eben an einem Blutflusse zu leiden hätten, müßten sich desselben gänzlich enthalten. In alten Verhärtungen und Verstopfungen innerer Theile ist auch nichts Gutes davon zu erwarten.

Wer das Bad gebrauchen will, muß sich dasselbe nicht zu heis

machen lassen, sich auch, wenn er aus demselben kömmt, sorgfältig vor Erkältung in Acht nehmen, und die Geschwulsten der Füsse blos durch den Gebrauch des Fußbades davon zu zertheilen suchen. Auch in Augenkrankheiten kann man sich dieses Wassers als eines Augenbades bedienen.

Im Jahre 1729. erschien abermals Friedrich Hoffmann mit einer Analyse von einem Mineralwasser auf dem Catheder, nemlich mit dem Respondenten Rükert aus Lignitz in Schlesien, welcher in der Dissertation de fonte medicato Lignicensi einen vaterländischen Sauerbrunen beschrieb. Er führt in der Vorrede an, daß schon Adolphi in seiner Dissertation de salubr. Siles. §. 13. und die bekannten Breslauischen Sammlungen im Augustmonat des Jahrganges 1717. dieses Lignitzer Brunnens rühmlich gedenken. Der Leichtigkeit nach, kömmt dies Mineralwasser dem Regenwasser am nächsten, und ist so helle, daß man es, wenn man es in ein weisses Glas giesset, vom Glase nicht unterscheiden kann. Von Geschmak ist es leicht adstringirend. Im Sommer ist es eiskalt, im Winter laulicht. (L. c. cap. II. §. 2.) An der Quelle geschöpft, und ein wenig in einer Flasche umgerüttelt, verräth es einen grossen Reichthum an elastischem Brunnengeiste, und gefriert auch im härtesten Winter nicht. (ibid. §. 3.) Es enthält feinen Eisenocher, (§. 4.) und die Gegenwart des Eisens wird auch durch die Dinte bewiesen, welche aus dem Quellwasser durch Zusaz von Gallapfeln entsteht. Vitriolgeist und Salpetergeist braußt nicht damit. (§. 5.) Das Salz, welches nach dem Abrauchen ü[brig] bleibt, färbt, wenn es in W[asser] wieder aufgelößt wird, den [Vei]lensyrup grün. Wenn man dem Eisenocher in den Brun[nen] teicheln, nachdem er verk[alkt] worden, reichlichen Vitriol[geist zu]giesset, so erhält man ein M[ittel]salz, wie vitriolisirter Weinst[ein], und wenn man das durch Ab[rau]chen aus dem Quellwasser bek[om]mene Salz in die freie Luft bri[ngt], so zerfließt es, wie Weinstei[n]. Daraus erhellet (§. 6.) daß [...] wenig Eisenvitriol, wie a[uch] höchst wenig laugenhaftes Pri[nci]pium in diesem Brunnen ent[hal]ten seyn müsse, desto mehr a[ber] elastischer Brunnengeist und [Ei]senocher, oder fixes Eisenpri[nci]pium. Demnach (§. 7.) muß [die]ser Brunn vorzüglich unter die [ei]senhaltigen gezält werden.

Man kann hieraus die He[il]kräfte dieses Brunnens leicht b[e]urtheilen. Sein elastischer Bru[n]nengeist macht ihn schwachen Ne[r]ven so dienlich, als sein Eisen[ge]halt. Er ist stärkend und er[öff]nend zugleich. Aeusserlich [als] Bad gebraucht ein vortreflich[es] Reinigungsmittel, und innerl[ich] unter gehöriger Diät, die in d[en] allgemeinen bekannten Brunn[en]gesezen enthalten ist, ein gut[es] Mittel wider verschiedene chro[ni]sche Uebel, die sich auf Nerv[en]schwäche, wie auch auf eine [in] den Säften umlaufende Schä[rfe] gründen.

Vom Jahre 1731. ist die An[a]lyse des Altwasser Sauerbru[n]nens, womit Rohnke in ein[er] Dissertation de acidulis Veter[a]quensibus in Silesia betitelt, un[ter] Friedrich Hoffmann's Vors[itz] den Catheder bestieg. Der Rub[...]

dies[...]

dieses Wassers ist nicht neu. Schon Grassius erwähnt es in den M.N.C. und Thym schrieb vor vielen Jahren eine deutsche Abhandlung davon. Auch gedenkt seiner Henel in der Silesiographia nach mündlich ihm von Helwing überlieferten Nachrichten. Auf der Wasserwage wird (§. 4) dies Wasser noch um einige Gran leichter, als Regenwasser gefunden. Galläpfelpulver (§. 5.) färbt es braun, und hinzu gegossener Vitriolgeist, wovon es reichlich in Effervescenz gerieth, macht es wieder helle. Silberssolution, Auflösung von Bleizuker, wie auch von Sublimat bringen nicht die geringste Veränderung darinn zu Stande; (§. 6.) auch von zugegossenem Weinsteinöl wird es nicht trübe gemacht. Violensyrup färbt es aber grün, und hinein gegossene Milch wird nicht von diesem Wasser zum Gerinnen gebracht. Mit Rheinwein und Zuker braußt es, und die Mischung wird weißlicht. Wenn es an der Luft hat abdünsten können, reagirt von allen erwähnten Körpern keiner mehr darauf, und das Wasser wird trübe, und bekömmt einen gelblichen Niederschlag. (§. 7.) Vier und zwanzig Unzen geben nach dem Abrauchen in der Abrauchschaale sechs Gran einer weißlichten geschmaklosen Materie, die durch Zugießen von Vitriolspiritus ein wenig effervescirt und einen bitterlichen Geschmak annimmt.

Der elastische Brunnengeist findet sich sehr reichlich in diesem Wasser. (§. 8) Aus den angeführten Versuchen erhellet auch die Gegenwart eines alcalischen Principiums. Was jenen Brunnengeist anbetrift, so findet sich bei Vergleichungen (§. 12.) daß das Altwasser reicher daran ist, als das Schwalbacher, obschon nicht so reich, wie das Spawasser.

Die geistige oder flüchtige Beschaffenheit dieses Wassers macht es in vielen chronischen Uebeln dienlich. Als Bad (§. 17.) ist es auch für Hautausschläge und Schwürungen und Flechten nicht von schlechtem Nuzen. Es wirkt vorzüglich auf die Harnwege, und ist um deswillen auch im falschen Nierenwehe besonders zu empfelen. (§. 18.) Im Steine (§. 19.) und in der Dysurie nicht minder. (§. 20.) Mit Kühmilch oder Ziegenmilch getrunken dient es auch sogar Schwindsüchtigen, so gut, als Wildunger oder Selzerwasser. Auch in Fiebern darf dieser Altwasser Sauerbrunnen zum Tranke angewendet werden. (§. 23.) In der Epilepsie, die von Leidenschaften herstammt, und keine topischen Feler zum Grunde hat, läßt es sich, in Rüksicht auf die Analogie des Nuzens vom frischen Wasser in dieser Krankheit (§. 24. 25.) ebenfalls empfelen. Gleichfalls vom Jahre 1729. ist die Schaarschmidtische Dissertation de fonte medicato Fregenwaldensi unter dem Vorsize des Michael Alberti vertheidigt. Die Bestandtheile des Brunnens, welche theils Geschmak, theils schon angeführten gleiche Versuche zu erkennen geben, sind elastischer Brunnengeist, ein alcalisches Principium, Eisen, und fixer Schwefel. Er wird auf fünferlei Weise zu medicinischem Gebrauche verwendet. Nemlich: getrunken, zum Baden gewärmt, durch Röhren in äussere kranke Theile, z. B. in die Ohren geleis

leitet, zum Tropfbade kalt gebraucht, und mit dem Sediment die Illutation verrichtet, wie schon in unsers Handbuches erstem Bande auf S. 702. angemerkt worden. – Wahrnehmungen von seinem Nuzen sind ausser in erwähnter Dissertation auch in den Gehlischen Actis Berolinensibus Dec. II. Vol. 6. anzutreffen.

Im Jahre 1733. wurden die drei Abhandlungen des Leipziger Lehrers Adolphi vom Hirschbergerbade, vom Kukusbade und vom Mühlbrunnen beim Carlsbade, unter dem Titel Tractatus de fontibus quibusdam soteriis &c. zusammengedrukt, welche zuvor einzeln auf den Catheder gebracht gewesen. Da sich dies Buch zu vergreifen anfängt, wird ein Auszug daraus hier nicht an der unrechten Stelle seyn.

Das Hirschberger Badwasser läuft warm aus der Quelle und perlt stark im Glase. (Cap. III. §. 3.) Es ist leichter auf der Wasserwage, so lang es warm ist, und wird im Erkalten schwerer. Die beiden Brunnen, woraus es quillt, nemlich der Klosterbrunn und Grafenbrunn, haben einerlei Grad von Wärme. Diese Wärme wird, wenn man die Hand in das Wasser steket, nicht unangenehm gefunden. Der Geruch ist schweflicht, der Geschmak laugenhaft, am Ende etwas zusammenziehend und ekel. Die reagirenden Körper wirken keine Veränderung darinn, so lange das Wasser warm ist, sondern nur auf dasjenige, welches beim Destilliren nicht in die Vorlage mit übergeht, oder nachdem es im Freien abgedünstet hat, übrig bleibt. Wenn es ein Paar Tage stehet, so bekömmt es reichlichen Bodensaz. Beim

Abrauchen bekömmt man ni[...] als eine salzichte Erde, beim [...]stilliren ein geschmakloses Wa[...] Nimmt man zu lezter Opera[...] eine enghalsige Retorte, so [...] sich an den Wänden derselben [...] Uebergange ein flüchtiges [...] in Form sehr kleiner Cryst[...] an. Oben auf dem W[...] schwimmt eine salzichte Rinde, [...] Geschmak, wie Weinsteinsalz, [...] noch ekelhafter, und diese br[...] mit sauren Geistern, indem [...] auf ein diker dunkelrother Ni[...]schlag erfolgt. Die Cryst[...] nach dem Abrauchen sind an[...]dig röthlich weiß und von un[...]cher Oberfläche, indem da[...] etwas weisses wie zerplazte B[...]chen glänzt. Der Geschmak [...] laugenhaft, etwas zusammen[...]hend und ekelhaft, der Ger[...] wenn sie decrepitiren, schwefl[...] und ekelhaft.

Dies Wasser (§. 4.) ist dem [...]folge aus einem flüchtigen [...] fixen Bestandtheile zusammen[...]sezt. Krato von Kraftb[...] (Epist. med. pag. 242.) will [...] Schwefel, Erdpech, Alaun [...] Eisen darinn gefunden haben, [...] verordnete daher das Wasser [...]len Kranken, wo die aufl[...]de Heilanzeige mit der stärker[...] mußte verbunden werden, [...] äusserlichen Gebrauche. A[...]phi (§. 6.) hat das Erdpech, [...] fixe Alcali, und das Eisen [...]suchsmässig darinn entdekt, [...] Alaun vermuthet er aber, w[...] der Alaunkiese der benachba[...] Gebürge. In kältern Ja[...] (§. 7.) ist dies Wasser purg[...]der, als in wärmern. B[...] Regenwetter ist der Schwef[...]ruch stärker als bei trokner [...]terung.

Dies Wasser wird zum Trinken, zum Baden, und in manchen äusserlichen Krankheiten zu Umschlägen gebraucht. Zum Trinken, sagt Adolphi (cap. IV. §. 2.) möchte es minder dienen; weil es weniger salzichte Theile enthält, als manche andre Mineralwasser, doch ist es gelind abführend, und schwächt dabei die Brunnengäste minder, als andre abführende Wasser. Auch treibt es beträchtlich auf den Urin und Schweis. Aeusserlich und innerlich zugleich gebraucht, ist es eines der kräftigsten Auflösungsmittel. Wo eine starke Wirkung desselben beim Baden erfoderlich ist, wird es auch zugleich als Tropfbad gebraucht.

Man kann sich aus der Kenntnis der Bestandtheile, und dem, was von den Kräften dieses Wassers eben gesagt worden, das Verzeichnis von Krankheiten leicht ausziehen, worinne es etwa zu verordnen wäre.

Vom Kufusbade wollen wir die Nachrichten dieses Schriftstellers in dem Artikel Thermae einrüken. Von dem beim Carlsbade befindlichen, aber von diesem Bade sehr verschiedenen Mühlbrunnen ziehen wir folgendes aus. Es ist dies Wasser (cap. I. §. 3.) schon dadurch vom Carlsbader Wasser unterschieden, daß es lau und nicht heiß aus der Quelle kömmt. In den Wasserleitungen sezt es einen weiß- gelb- und röthlichen Ocher an, der aber nicht reichlich und sehr dünne ist. Es hat viel elastischen Brunnengeist, der sich aber bei trübem Wetter, und in kalten Tagen nicht so reichlich zeigt, wie bei warmer und heller Witterung. Auf der Wasserwage ist es leichter, als Flußwasser. Von Geschmak ist es nicht ekelhaft, sondern hat etwas angenehmes scharfes säuerlichtes. Galläpfel machen eine sattere Dinte damit, als mit dem Carlsbader Wasser. Der Violensyrup färbt es grün, und je länger es stehen bleibt, desto grüner wird die Mischung. Adolphi will dies von den laugenhaften Ausdünstungen am Mühlbrunnen und der dortigen Gegend herleiten. Weinsteinöl bringt keine merkliche Veränderung darinn hervor. Die Milch gerinnt nicht damit, sondern wird ehe flüssiger. Saure Geister reagiren nicht, nur steigt beim Zugiessen vom Salpetergeiste ein flüchtiger Dampf und viele Bläßchen auf, wenn nemlich die Mischung schon einige Zeit an der Sonne gestanden ist. Mit Vitriolgeist folgt ein sehr schwaches Aufbrausen. Eisenvitriol in Wasser aufgelößt giebt etwas gelblichten Niederschlag. Alaunsolution macht dies Wasser etwas milchichter. Nach dem Abrauchen hat man zweierlei Salze davon zu gewarten, nemlich ein Laugensalz, und Bittersalz, welches dem von Eger in Böhmen nicht unähnlich ist.

Hieraus erhellet, wie ungleich tauglicher dies Mühlbrunnenwasser zum Trinken seyn müsse, als das harte, seifenähnliche, ekelhafte Carlsbader Wasser. (§. 4.) Jenes ist auch in kleinern Portionen getrunken, schon wirksamer, als dieses. Seine Wirkung geht vorzüglich auf den Urin und Stulgang. Minder aber auf den Schweis. Es wird eben sowohl zum Baden als zum Trinken gebraucht. Seine eröfnende Kraft macht es vorzüglich in Krankheiten empfehlungswerth, worinne Ver-

ge w. o. p. 574. anführt.) Drittens heißt es auch eine Hure, und wie Du Cange anmerkt, heissen diese Priesterinnen des öffentlichen Vergnügens in der Provinz Auvergne noch heut zu Tage Masques. Viertens, wird sowol dies Wort, als das ähnlich klingende Masco statt Saga oder Venefica gebraucht. Mascha ist gleichfalls ein Synonym davon, wie auch Mascarel bei Du Cange p. 575.

Mascha. S. Masca.

Masco. S. Masca.

Masterpox.

Unter diesem Namen verstehen die Engländer einen Pokenausschlag, welcher oft noch einige Tage vor dem Pokenfieber, oft am ersten Tage desselben, im Gesicht, Hals, oder den Armen zum Vorschein kömmt, und alsobald eitert. Sie betrachten ihn gleichsam als den Chef, Anführer, oder Meister, der übrigen, und wollen aus seiner Gegenwart schliessen, daß die ganze Krankheit um desto glüklicher ablaufen werde. (S. Vogel c. c. c. h. aff. §. 117.) Die wilden Blattern aber, welche nur ein dünnes Serum enthalten, und bei Vogel (w. o. §. 128.) Variolae lymphaticae, oder aquosae, und bei den Franzosen Petite verole volante, bei uns Deutschen Wasser- oder Windpoken heissen, nennen sie the Chicken-Pox, wie sich aus Freind Hist. med. Vol. II. p. 188. ersehen läßt. Er sagt von diesen *Chikenpox:* uariolis ueris quidem similes sunt, quoad magnitudinem et figuram, sed in eo ab iis distinguuntur, quod uariolae cum rubore et inflammatione insigniori apparent, hae uero albidiores sunt, et ueluti [...] siculae seroso humore replet[...] quae intra triduum disrumpun[...] et exsiccantur, nullumque affe[...] solent periculum, et plerum[...] sine febre erumpunt. Morbus adeo benignus, ut nunquam [...] curam medicam cadat. Weil [...] Artikel Variolae so sehr viel [...] sagen ist, haben wir gut ge[...] den diesen Artikel hineinzurü[...] damit uns das Gedächtnis n[...] einen schlimmen Streich da[...] spielen möchte.

Masticare.

Ein Synonym von mand[...] und ein nicht ganz schlechtlatei[...] sches Wort. Saumaise in [...] nen Noten zum Spartianus s[...] es sei gleichsam so viel, als [...] stacaro, von μαςαξ, μαςαχ[...] welches sowol die Kinnlade, [...] auch das einschütten beim [...] bedeute. Marcellus Empiric[...] und andre medicinische Schrifts[...] ler bedienen sich dieses Wort[...] und ihr Beispiel wird von Neu[...] fast allgemein befolgt. So viel [...] Worte; von der Sache

Masticatoria. (Μασηματα [...] Αιαμασηματα) Mittel, die [...] kaut zu werden pflegen.

Die Absichten, in welchen [...] sich solcher Mittel bedient, [...] verschieden. Man gebraucht [...] lich erstlich dergleichen, um d[...] übeln Geruch des Mundes [...] maskiren, und alsdenn sind [...] meistens aromatische Substan[...] zu denen man seine Zuflucht nim[...] Sie werden sowol in einfac[...] als zusammengesezter Gestalt [...] kaut. Lezters war schon zu [...] Zeiten des Horaz üblich, d[...] auch sein bekannter Vers stam[...]

Pastillos Ruffinus olet, Gorgonius hircum.

Zweitens kann man solche Mittel, um eine reichlichere Absonderung von Speichel im Munde zuwege zubringen. (S. Apophlegmatismos und Sialagoga.)

Drittens führt Castelli und Bartholin an, (Anat. L.III. c.9.) daß dergleichen Mittel auch in Krankheiten der Ohren seien empfolen worden. Da uns aber dies Werk mangelt, so sind wir ausser Stande, einen bestimmten Aufschlus darüber zu ertheilen. Vermuthlich werden hier solche Krankheiten der Ohren gemeint, wobei ein Zufluß von Feuchtigkeiten zum Grunde liegt, den man durch dergleichen Mittel von den Ohren hinweg nach dem Munde leiten will, damit das Schädliche in Gestalt eines Speichelflusses könne ausgeworfen werden. Vielleicht ist auch da von Nervenmitteln die Rede, die man an die in den Mund laufenden Zweige der harten Portion des Gehörnervens durch diesen Weg unmittelbar anzubringen glaubte, damit sie rükwärts auf ihren gemeinschaftlichen Stamm wirken möchten. Viertens gebraucht man auch solche Mittel, um einer schwachen Verdauung ein wenig nachzuhelfen. Fünftens bedient man sich derselben, um Erschlappungen im Munde und einzelnen Theilen desselben, z. B. dem Zahnfleische, dem Schlunde u. s. w. damit zu heilen. Sechstens, um zähe Feuchtigkeiten im Munde aufzulösen und zum Auswurfe zu bereiten; siebentens um irgend ein Miasma zu zerstören, und endlich achtens, um den Durst zu stillen.

Es erhellet von selbst, daß nach Verschiedenheit dieser acht Heilanzeigen, auch verschiedene Mittel zu wälen sind, obgleich auf der andern Seite nicht geläugnet werden kann, daß es welche giebt, womit sich mehrere Absichten zugleich erreichen lassen.

Zur Erfüllung der erstern Heilanzeige, wält man, ausser den Gewürzen im strengsten Verstande noch,

1) den Fenchel in allen seinen Theilen, wie auch die Präparate davon;
2) den Anis, auf gleiche Weise;
3) das Guajacholz;
4) das heilige Holz; (L. sassafras)
5) allerlei balsamische Rinden.

Die zweite Heilanzeige begreift alles in sich, was Sialagoga genennt wird.

Die dritte befaßt gleichfalls die Sialagoga, wie auch die Nervenmittel sowol die stimulirenden, als der besänftigenden Mittel. Das Tabakrauchen, wenn es nicht durch den täglichen Gebrauch seine medicinische Wirksamkeit verloren hat, möchte wohl auch hieher zu rechnen seyn.

Zur vierten Heilanzeige gehören nicht allein die schon erwähnten aromatischen Substanzen, sondern auch die Rhabarber, die Fieberrinde, der stinkende Asant, und die Freßtäfelchen auf S. 235. im ersten Bande.

Der fünften Heilanzeige dienen:

1) die Myrrhe,
2) der Weihrauch,
3) der Mastix, (vergl. oben Lentiscus) und
4) mehrere Gummiarten, z. B. Sagapenum, Bdellium, und s. w.

Die sechste Heilanzeige befriedigt:

1) das Tabakrauchen,
2) die Angelikawurzel,
3) Bertramwurzel,
4) die getroknete Aronwurzel,
5) Meisterwurzel (R. imperatoriae)
6) Pimpinellwurzel.

Für die siebente wält man so verschiedene Dinge, als man glaubt in speciellen Fällen dienlich zu finden. Manche Geistliche und Aerzte kauen, ehe sie zum Krankenbette gehen, frische Wacholderbeeren, um die einzuathmende, angestekte Luft zu verbessern, vom grossen Boerhaave weis man, daß er in gleicher Absicht fleissig Tabak rauchte, und es allenthalben that, wo er sich nicht durch den Zwang des Wohlstandes verpflichtet sah, es nicht zu thun. Wieder andre kauen aromatische Dinge u. s. w.

Für den Durst, als die achte Indication, sind vorzüglich die Oelzuker, wie auch die Salpetertäfelchen (Lapis prunellae) zu empfelen, nicht minder die sogenannten Kraftzeltlein.

Auch ist anzumerken, daß dergleichen Mittel sich nicht wenig bei Geschwüren des Mundes und seiner innern Theile, wie auch bei innerlichen Nasengeschwüren, und in der Lungensucht empfelen. Ob die Form des häßlichen Dinges, welches die Schwaben einen Schlozer (nodulus) nennen, und Schröder (Pharmacop. med. chym. L. II. cap. 68.) mit unter den Zubereitungen der Masticatorien angiebt, zu empfelen sei, ist mehr, als zweifelhaft, weil die Erfarung lehrt, daß auch bei

der sorgfältigsten Reinlichkeit
cher Saugsäkchen die Mundf
nicht ganz zu vermeiden ist.
nem Arzte die Schädlichkeit
cher Schlozer für kleine Ki
demonstriren zu wollen, wäre
nüze Arbeit: denn ist der
vernünftig, so ist ihm die S
einleuchtend genug, um ke
Beweisgründe zu bedürfen;
ist er es nicht, so werden ihn
se von seinem alvetteliſchen V
urtheile schwerlich heilen.

Auch wollen uns die Mast
torien, wozu Schröder (loc. c
Terbenthin zu nehmen ant
nicht gefallen. Warum lobt
nicht eben sowohl die Wag
schmiere? Wachs, Honig,
auch das Mark von Feigen
Corinthen sind um vieles tau
cher.

Formeln finden sich im ers
Bande dieses Handbuches S. 2
Nro. 8. 9. S. 431. S. 433.
766. Nro. 20. S. 2050. Nro.
Zum Ueberflus schreiben wir n
folgende bei.

Trochisci roborantes anod
in uomitu et singultu a causa
gida.

(*Hartmann* Nro. 406.)

R. Olei stillat. menth. guttas s
cinnamomi gtt. duas,
Pulu. tenuiss. folior. men
drachmas duas,
— sem. cardamomi long. drac
unam,
Laudani pari aqua stillat. men
soluti grana q
tuor,
Sacchari abbiss. unciam unam
Mucilag. seminis cydonior. a
still. menth.
tract. q. s.
F. l. a. trochisci singuli gra
rum decem. D. S. Kraftküchl

davon alle halbe Stund eins zu nehmen, im Munde zergehen zu lassen, und der Speichel hinunter zu schluken, und damit so lange fortzufahren, bis Brechen oder Schluksen nachläßt.

Tabellae in gingiuarum laxitate.
R. Tabell. et succo Catecha fact. dr. unam.
D. S. Den ganzen Tag im Munde zergehen zu lassen, und den Speichel auszuspeien.

Trochisci in eandem indicationem. (*Hartmann* ut s. Nro. 775.)
R. Terrae iaponicae drachm. duas,
Sacchari albi unciam semis,
Mucilagin. gummi. tragac. q. s.
F. trochisci ponderis drachmae dimidiae.

Die Signatur ist der vorigen gleich.

Trochisci expectorantes. (Ibid Nro. 1102.)
R. Antimonii diaph. non abluti,
M. Sulphuris ana drachmas tres,
Florum benzoes drachm. unam,
Sacchari uncias quatuor,
Olei stillat. anisi guttas sex,
Mucil. gumm. tragacanth. aq. naph. extr. q. s.
F. l. artis rotulae. D. S. Küchlein, davon täglich zwei zu nehmen.

Mastitis. (Μαςιτις.) Bedeutet so viel, als Inflammatio mammae, oder Entzündung der weiblichen Brust. Benjamin Lucy hat 1769. zu Leiden eine Probeschrift davon vertheidigt, die zu sehen wir vergeblich gewünscht haben. Für die Theorie haben wir nicht nöthig, viel von diesem Uebel zu schreiben, da die Fieberlehre bereits die Complicationen, und der Artikel Inflammatio die Theorie der Krankheit vorträgt, der dreifache Ausgang derselben aber in dort genannten Artikeln mit dem von andern Entzündungen zu entwikeln ist. Destomehr aber ist von der Semiotik und Heilung zu handeln, weil die eigene Beschaffenheit des leidenden Theils einiges besondre zu bemerken an die Hand giebt.

Die Entzündung ist hier phlegmonischer Art, und nimmt, wie Meza (L. cit. Fascicul. VII. cap. V. §. 48.) gründlich bemerkt, entweder die ganze weibliche Brust, insonderheit den zellischen Theil ein, oder sie ist topisch und befällt nur einen Theil der Brust alleine. In jenem Falle ist die Brust durchaus und gleichförmig geschwollen, in lezterem aber fühlt sich nur ein drüsichter Theil derselben hart an, auch geht in diesem Falle die Eiterung ungleich langsamer vor sich, und die Milch nimmt mehr ab, als in jenem. Die Diagnosis des Uebels und seines Sizes ist also keinen Schwierigkeiten unterworfen. Die Prognosis ist, wie bei jeder andern Entzündung.

Was die Heilung betrift, so kann man sich keinen guten Erfolg versprechen, so lange das Kind noch saugt. Dies muß also zuerst entwöhnt, und in der gesunden Brust die Milch vertrieben werden. Raro enim aliter, sagt Meza im 49. §. affecta ad sanitatem perducitur, quia dum lac influit ad unam mammam, fluit etiam ad alteram et sic malum exasperatur.

Die Cur hat O. Schacht (w. o. L. X. cap. 4. §. 20. 21.) bündig entworfen, indem er schreibt: Mammarum inflammatio a lacte stagnante, coagulato, ut plurimum oriunda, exigit resoluentia, discutientia, cauendo a repellentibus.

At

At si resolui negans in suppurationem tendat, continuo promouenda, acceleranda: nec facile abscessus aperiendus, nisi constet omne inflammatum iam in suppurationem conuersum, aut certo conuersum iri: secus si feceris, facile scirrhum expectato.

Diesemnach möchte der Rath des Meza (§. 50.) nicht wohl zu befolgen seyn, nach welchem das Mennigpflaster (Empl. de minio) aufgelegt, oder auch eine Bähung von Alaun in heissem Eßig aufgelößt, übergeschlagen werden soll, denn beide Mittel sind offenbar von einer zurüktreibenden Art, so gut, als die, worinn Bleizuker die Basis ausmacht. Mit glüklicherem Erfolge bedient man sich der Fomentation, welche in unserm ersten Bande auf der Seite 2452. Nro. 5. befindlich ist. Mehr aber ist auf desselben folgende Räthe zu halten. Tumor discutiendus emplastro de cicuta, meliloto; frictione cum oleo uolatili, caute tamen uitando papillam. Laudatur quoque hic, aquae calcis uiuae applicatio, sapo uenetus in lacte et aqua solutus pro fotu; tum uapor aquae tepidae, suffragante cl. *van Svvieten*; adhibui cum successu aliquando epithemata ex cicuta, mentha crispa in aqua coctis. Suctione etiam catelli aliusue feminae lac euocandum, (er scheint die Stegmannische Brustpumpe nicht zu kennen,) quod saepius iuuit. — Si ad suppurationem tendit, ualent ea, quae de abscessu dicta. (S. unten in unserm Handbuche den Artikel Suppuratio.)

Von der Vertreibung der Milch sagt Schacht ungemein richtig im 22. §. uix per specifica praestari potest: sed commodissime per ea, quae uasa uterina laxare, mamm[...] roborare, et impactam iam m[...] riem resoluere et attenuare poss[...]

Sowol wegen der Verw[...] schaft der Materie, als auch, [...] uns anderswo die Gelegenheit [...] zu leicht fehlen möchte, spre[...] wir auch von den Krankheiten [...] Brustwarzen. Sie können so [...] verstekt seyn, daß kein Mittel [...] auszuziehen vermag, und in [...] Fall ist das Säugen unmögl[...] Auch gehen sie zuweilen durch [...] nerische und nicht veneri[...] Schwürung verloren. Schwän[...] chen, scharfer Speichel, Gesch[...] re im Munde des Säuglings [...] chen sie wund, wie auch wenn [...] derselbe beim Saugen allzu[...] mit dem Zahnfleische drükt. D[...] Excoriation wird mit lauer M[...] gelindert, wie auch, laut M[...] (§. 52.) mit dem bekannten G[...] lardischen Liquor, oder der rot[...] officinellen Augensalbe gehe[...] Swieten hellte sie mit dem S[...] vom größern Immergrün. (S[...] peruiuum maius.) Man muß al[...] ehe das Kind nach dem Gebrau[...] dieser Mittel, aufs neue [...] Saugen angelegt wird, die W[...] ze mit lauer Milch, oder irg[...] einem demulcirenden Dec[...] wohl auswaschen, weil jene M[...] tel leicht für den Säugling [...] Gift werden könnten. Daher [...] es beinahe besser, sich der [...] mittel und jener Augensalbe [...] enthalten, wenn man mit [...] Abwaschen der Warze nicht [...] umzugehen weis. Kleine War[...] werden durch Aufbinden von a[...] gehölten Galläpfeln, die 48 St[...] den in Franzbrantewein gewe[...] gewesen, besser ausgezogen, [...] sie der Säugling leichter fa[...] kann. Schwürende und au[...] sprungene Warzen werden, gl[...] and[...]

andern offenen Geschwüren, mit lindernden, balsamischen und reinigenden Mitteln behandelt. (S. Demulcentia, Depurantia, Detergentia.)

Mastodynia. S. Mastitis.

Mataeus. (Ματαιος.) Ein Dummkopf.

S. oben im ersten Bande den Artikel: *Baburra* S. 675.

Matracium.

Ein Wort von zweierlei Bedeutung. Bei den Chymisten heißt es der Sak, worein sie calcinirten Weinstein schütten, und ihn an feuchten Orten aufhängen, um das zerflossene Weinsteinsalz (Oleum tartari per deliquium) zu erhalten. Laut Blancard ist es aber auch der Name des Harnglases, welches er sehr wohl durch vitrum tenue et purum, urinis inspiciendis accommodatum, habetque formam rotundam cum collo satis spatioso umschreibt.

Maturantia. Mittel zur gutartigen Eiterung.

Die Heilanzeige dieser Mittel ist in dem zu suchen, was der Artikel Inflammatio und Vlcus lehren. Die Formeln selbst aber finden sich in nachgesezten Stellen.

B. I. Aloetica. S. 66. Nro. 6.
— — — — 67. Nro. 7.
— Antiphlogistica. S. 266. Nro. 10. 11.
— Antiseptica. S. 278. Nro. 4. 5.
— — — — 280. Nro. 9.
— Depurantia. S. 2073. die Mucilago camphorata Collini, Vnguentum mundificans Plenkii, und Tinctura uulneraria uulgaris, und S. 2074. die Essentia uulneraria Stahlii.
B. I. Emollientia. S. 2374. Nro. 12.
— — — — 2375. Nro. 13. 14. 15.
— Epithema. S. 2450. Nro. 1.
— — — — 2451. Nro. 2.
— — — — 2453. Nro. 9.

andrer, die gelegenheitlich in einzelne Abhandlungen von Krankheiten hie und da eingeschaltet werden, zu geschweigen. Die specielle Anwendung dieser Formeln läßt sich im allgemeinen so wenig, als die von andern in diesem Handbuche, bestimmen. Das Urtheil des Arztes wird hier, im Fall er Urtheilskraft besizt, mehr als alle Anweisungen leisten können. Denn es wird sich unten im Artikel Suppuratio zeigen, wie manchfaltig die Ursachen sind, welche eine gute Eiterung zurükhalten, oder verhindern. Und nach Maasgabe derselben werden bald erweichende, bald antiseptische, ein andermal balsamische und stärkende, wieder ein andermal antiphlogistische, und abermals in andern Fällen stimulirende Mittel vorzugsweise müssen gewält werden.

Maxilla. Die Kinnlade.

Die Krankheiten derselben finden sich in den Artikeln Spasmus, Luxatio, Trismus, Teredon, und die Verlezungen im Artikel Lethalitas uulnerum. Die Semiotik ist in Verbindung mit dem Artikel Genae abgehandelt worden.

Maza. Gerstenbrod, Gerstenkuchen.

Est species panis, spricht Blancard, apud ueteres, quae tempore *Hippocratis* et *Galeni* coquebatur: constabat maxima ex parte ex farina hordei tosta, oleo et melle; sed posterioribus temporibus compositio ex amygdalis et saccharo facta

facta fuit, et *mazae* seu *mazae panes*, et Gallis *Macrons* et *macarons* dicitur. *Apollodorus* apud *Athenaeum* a μασασθαι manducare, comedere, deriuari scribit: ipse uero *Athenaeus* a ματτω, pinso, deriuat, quem et *Eustathius* sequitur.

Mechanica medicina. **Die mechanische Arzneikunde.**

Schon verschiedene Secten unserer Kunst haben wir in den zwei ersten Bänden gesichtet, wie den Waizen, und dies hauptsächlich in der Absicht, zu zeigen, wie wenig die Kunst wesentliches durch den Sectirgeist gewinne, und daß derjenige den besten Arzt vorstellen werde, welcher durch klugen Eklekticismus sich von allem Sectirgeiste frei zu erhalten weis. Wir mußten um deswillen uns und dem Leser mit einem Grundrisse und einer Widerlegung des Stahlischen Lehrgebäudes lange Weile machen; wir mußten zeigen, worinn die wahre dogmatische, oder hippokratische Arzneikunde besteht; wir mußten darthun, daß es von einem so verständigen Manne, wie Galen, ein seltsamer Einfall war, die peripatetische Philosophie in die Medicin einzuflikken, und ein System zu erfinden, von dem er selbst, sobald es auf practische Anwendung der Regeln der Kunst ankam, keinen Gebrauch machte, und welches nur für Dummköpfe und Leute mit Gedächtnis ohne Urtheilskraft tauglich seyn kann. In diesem Bande trift nun die Reihe die Jatromathematiker, oder Mechaniker zuerst, und man kann uns wohl zutrauen, daß ihre Meinungen von uns eben so billig, wie andre, werden beurtheilt
den.

Leute, welche, wie la Met
den menschlichen Körper zu e
Maschine oder Kunstgebäude
chen, und in seinen Theilen
bel, Unterstüzungspuncte,
wichte, Flaschenzüge, Pum
Seile, Rollen, Räder, T
stöke, Pressen, Beutel, S
und Seiher, Springfedern,
wer weis, was noch mehr?
sehen glauben, und dies Ma
nenwerk blos nach den Ges
der Schwere, der Elasticität,
Stosses und Druks, und an
todten Kräfte, in Thätigkeit g
annehmen, heissen Mechanis
oder Mechaniker, oder, we
des mathematischen Leierkaste
mit welchem sie ihren Vortrag
zuleiten pflegen, Jatromat
matiker. Es ist nicht zu läu
nen, daß das Lehrgebäude die
Secte viel wiziges, scheinbar
und Anfängern in der Medi
leicht begreifliches an sich h
nicht minder muß man zuge
hen, daß die mathematische M
thode, deren sich dieselbe in ih
Abhandlungen bediente, viel b
trug, alles in einem ordnung
vollern Gesichtspuncte darzus
len; auch giebt man herzlich g
ne zu, daß nicht wenige von
ren Lehren an sich richtig,
evident sind; nicht minder,
diese Secte der Kunst viel nü
indem sie die weit abgeschmak
chymische und galenische S
zu verdringen bemüht war.
zält diese Secte grosse Män
unter ihren Anhängern und G
nern, wovon es genug sei, ei
Friedrich Hoffmann, Bo
haave und, mit Unrecht von
thusiastischen Verehrern Halle
zu tief herabgesezten, Hamb

ger zu nennen. Harvey gab mit seiner bekannten Entdekung des grössern Kreislaufes vom Blute unschuldiger Weise Gelegenheit zur Entstehung dieser Secte. Und in so ferne kann man sagen, es sei zweifelhaft, ob diese Entdekung der Kunst so viel genuzt hat, als man vorgeben will. Von der medicinischen Narrheit, die Transfusion genannt, wozu gleichfalls diese Entdekung der unschuldige Anlas wurde, soll im Artikel Transfusoria chirurgia gesprochen werden. Die engere Verbindung, worein man von jener Zeit an das Studium der Physik und Medicin mit mathematischen Wissenschaften brachte, trug übrigens viel dazu bei, den Jatromathematischen Lehrbegrif zu erweitern und auszubilden. Baglivi trat schon im Jahre 1701. mit seiner Theorie de fibra motrice auf, worinn man zwar die Spuren eines groben Mechanismus noch nicht antrift, welche sich bei neuern mechanischen Aerzten zu Tage legen, allein schon wahrnimmt, wie ungleich mehr in der thierischen Oekonomie todten Kräften zugeschrieben wird, als Recht ist. Ein Niederländer, mit Namen Heinrich Snellen, widerlegte ihn mit so viel Bitterkeit als Gründlichkeit im Jahre 1705. in einer Abhandlung unter dem Titel: Theoriae mechanicae physicomedica delineatio, in qua damnosa eius praecepta ad rationis et experientiae lancem reuocantur. Wir müssen aber gestehen, daß man, so gut geschrieben dies Werkchen im Ganzen auch ist, doch nicht alles darinne finden kann, was von einer umständlichen Widerlegung des mechanischen Lehrbegrifs zu erwarten wäre, und daß der Verfasser nicht selten in den Feler fällt, mehr zum Vortheile der chymischen Secte zu schreiben, als er verantworten kann. Der zweite Theil dieser Widerlegung beschäftigt sich mit der Hypothese des Engländers Freind über das Geschäfte der monatlichen Reinigung, welches derselbe gleichfalls aus mechanischen Grundsäzen zu erklären suchte. Uns ist, ausser diesem Snellen, kein Schriftsteller bekannt welcher sich so frühe zum Antagonisten der Jatromathematiker aufwarf, und der Ort unsers Aufenthaltes giebt uns keine Hülfsmittel, hierüber weitere litterarische Untersuchungen anzustellen. Es scheint übrigens nicht, daß die Widerlegung von diesem Niederländischen Arzte viel Aufsehen im Publicum gemacht hat; die angegriffenen Mechaniker Baglivi und Freind vertheidigten sich nicht gegen ihn, vermuthlich, seiner in die Streitschrift gemischten groben Ausfälle wegen, und die Secte überhaupt nahm von dort an mehr zu, als ab. Denn nun kamen die Meßkünstler und Calculatoren Peter Borelli, Keil, Malpighi, Dodart, Stephan Hales, Niewentyt, und andre mehr, welche sich mit der äussersten Anstrengung bemühten, alle Functionen der thierischen Haushaltung nach Maas, Zal und Gewicht zu bestimmen, und dergleichen Grundsäze sogar auch in die Pathologie, Materia Medica und Praxis übertragen zu helfen. Insonderheit war Niewentyt in seinem: Erkenntnis des göttlichen Wesens betitelten Quartanten, das, was man einen groben Mechaniker nennt. Sanctorius trug mit

mit seiner Schnellwage am Lehnsessel, und mit der dadurch nach vielen Jahren heraus gewogenen, und von Dodart nachgewogenen, Lehre von der unmerklichen Ausdünstung nicht wenig zur Aufnahme des Mechanicismus bei. Selbst Boerhaave spielt in seinen Institutionen sehr meisterhaft die Rolle eines feinen Mechanikers, indem er sich zwar alle Mühe giebt, die ganze Physiologie auf den Grund der Mechanik zu bauen, aber doch der Seele, im strengsten Verstande des Wortes, so viel Einflus einräumt, als vor und nach ihm keiner von der Secte gethan hat. Nun traten auch die Baßler Lehrer Bernoulli als neue Stüzen der medicinischen Meßkunst auf, und um eben die Zeit erschien Friedrich Hoffmann mit seinem corpulenten System der Arzneikunst, welches ganz auf mechanischen Grundsäzen ruhet, aber, wegen der zalreichen eingemischten Wahrnehmungen, die simple Erfarungssachen enthalten, noch in unsern Tagen auch eklektischen Aerzten von unschäzbarem Werthe ist. Hamberger kam nach jenem. Demonstrirsucht nahm auf den Lehrstülen und am Krankenbette überhand, nachdem einmal die Gelehrten durch den Freiherrn von Wolf mit diesem Schnuppen der Seele waren angestekt worden. Nun geschah alles in mathematischer Methode, und es ist sehr glaublich, daß die Jatromatiker sogar in dieser Methode gespeißt, getrunken und Kinder gezeugt haben. Wenigstens hat einmal einer in mathematischer Methode bewiesen, daß sich ein Weib von ihrem Manne müsse schwängern lassen, und bei

Hamberger's Definition
Beischlafe kann man sehr l
an Taglöhner denken, die a
nem Wasserbaue mit einer R
maschine Pfähle einrammen
sen. Dieser Wahnsinn bezau
und berükte beinahe ganz Eu
bis endlich Vater Haller auf
und die mathematische Secte
ihren eigenen Waffen, ne
mit ihrer Methode, angrif
aufs Haupt schlug. Hierzu
es auch hohe Zeit, wenn die
neikunde nicht wieder in die
barei zurüksinken solte, aus
sie mit grosser Mühe war ge
worden. Denn das Studium
Alten, welches doch unläu
noch in unsern Tagen eine r
haltige Quelle von guten Ke
nissen ist, wurde durch die
monstrirsucht gänzlich verdrun
und Lehrer und Schüler gien
den geradesten Weg, den m
geben muß, um ein Idiote
werden. Nur wenige ha
Klugheit genug, sich von di
gefärlichen Strasse zu entfer
Auf manchen der Lehrer lies
anwenden, was Regierungsr
Huber in seinem bekannten Tr
me von einem weiland nicht
bekannten Lehrer zu Tübi
schrieb:

O seht! dort tritt mit st
Füssen
Des Weisen Hochmuth
herein.
Ists möglich? kann denn
dem Wissen
Die Uebung so zuwider s
Er fült sich selbst in seiner
heit;
Und kennt sich nicht, w
er beweißt.
Wahrhaftig! eine hohe W
heit
Erfodert einen hohen Geist

Und ein Schüler, der einen Bandwurm von Demonstrationen im Kopfe hatte, glaubte sein Gehirn angefüllt genug, um auf die Erwerbung andrer Kenntnisse völlig Verzicht thun zu dürfen. Man dachte nicht daran, daß ein Saz mathematisch wahr, und doch um der unrichtigen Anwendung willen, physisch falsch seyn könne. Was für Irrthümer aus dieser Quelle in die Pathologie und Praxis geflossen sind, bedarf hier keiner weitläufigen Ausführung, denn unser Handbuch enthält reichliche Beispiele davon. Man denke nur an die so übel in die Fieberlehre hineingeflikte Obstructionstheorie, an die falsche Boerhaavische Theorie von der Entzündung u. s. w. Auch ist im Artikel Aequilibrium kürzlich angedeutet worden, wie lächerlich man die Lehre vom Gleichgewichte in die Medicin übergetragen hat. Mit einer detaillirten Widerlegung einzelner Säze haben wir uns demnach hier nicht abzugeben, und es ist genug, im Ganzen das Fehlerhafte des mechanischen Lehrgebäudes zu zeigen.

1) Nehmen die Mechaniker oft Säze an, die nicht mit derjenigen Schärfe erwiesen sind, die man finden muß, wenn ein Saz zum Axiom soll gebraucht werden. In ihren Schriften wimmelt es von Axiomen, wir haben aber schon im Artikel Axioma genugsam dargethan, wie wenige medicinische Säze diesen Namen mit Recht verdienen können. Es liegt noch lange keine Beweiskraft darin, daß man beständig mit physischen, mechanischen, hydrostatischen und andern Grundsäzen um sich haut, und sticht, wie mit seinem alten Degen Ritter Don Quixote, als er einen Weinschlauch für einen Riesen ansah. Sondern es muß die nähere Beziehung jener Grundsäze mit einem zum Erweise vorliegenden Factum zur Evidenz gebracht werden, und daran läßt es die mechanische Secte sehr gerne felen. Man lese nur eine oder die andre Dissertation von einem mechanischen Rabbi aus der Hambergerischen Synagoga, um sich die Beispiele zu sammeln, welche den Vorwurf rechtfertigen, der hier den Mechanikern gemacht wird, und halte hernach eine Abhandlung von einem eklektischen Arzte dagegen, worinn ebendasselbe Thema bearbeitet wird, so ist es nicht schwer, den Unterschied im Vortrage, und dessen gute und böse Folgen für die Wissenschaft heraus zu bringen.

2) Unterscheiden sie bei Erklärung der körperlichen Functionen, Wirkungen, Gegenwirkungen und Veränderungen, nicht genug das was lebendigen und was todten Kräften zugeschrieben werden muß, oder sie erkennen vielmehr ganz und gar keine lebendige Kraft, deren Existenz doch versuchsmässig bewiesen ist, und ohne die eine unzälige Menge physiologischer und pathologischer Erscheinungen sich unmöglich auf eine befriedigende Art erklären lassen. Wir haben hier nichts weiter zu ihrer Widerlegung über diesen Punct zu schreiben, da der Artikel Biolychnion hinlänglich dazu vorgearbeitet hat.

3) Haben sie auch in die Lehre von der Wirkung der Medicamente allzuviel Mechanik hineingetragen, und dadurch eine Menge von Irrthümern aufgestellt, wel-

che in der Praxis höchst nachtheilig sind. Viele Lehren sind dadurch von demjenigen Grade der Bestimmtheit entfernt worden, dem man sie hätte näher bringen sollen. So gründet sich z. B. der Misbrauch des Aderlassens auf Irrthümer der mechanischen Secte. Nicht minder der Misbrauch der Purganzen, und der krampfstillenden Mittel, da diese Secte oft Spannungen, Krämpfe und Verkürzungen der Theile annimmt, wo sie doch nicht wirklich, sondern blos in ihren System, existiren. Die ganze Pommische Hypothese von der Nervenwirkung, wobei die Nerven sich müssen zu Geigensaiten machen lassen, ist im Grunde ein feiner Mechanicismus, und evident falsch, wie Tissot im Werke von den Nerven, im ersten Bande der Weberischen Uebersezung, gründlich gezeigt hat.

4) Stahl schrieb alles auf Rechnung seiner zum Baumeister des Körpers gemachten Seele, die groben Mechaniker aber wollen der Seele fast nichts zuschreiben. Und die feinen gestehen zwar den Einflus der Seele zu, lassen es aber ganz auf sich beruhen, in wiefern sich der Körper dabei leidend oder thätig verhalt. Marherr urtheilt (in s. Praelect. in Instit. T. I. ad §. 26.) hievon ungemein gründlich in folgender Stelle: Neque tamen per haec principia demonstratiua (nemlich die physisch mechanischen) omnes actiones humanae explicari possunt, sed illae solum, quae a sola fabrica corporea oriuntur, uitales puta, et naturales; animales neutiquam. Hae enim neque a solo corpore, neque a mente sola pendent, sed ab intimo utriusque commercio fluunt. Cum itaq corporeae hae actiones n etiam per principia solis bus propria explicari non minus demonstrari. Non runt quidem philosophi, q nes humanae mentis ex s poreis affectionibus, iuxt ri et *Lucretii* impium syst petierunt, et alii, qui c passibus incedentes corpor stentiam negarunt, et o spirituali principio deduce nomena contenderunt. I terialistas, hos uero i scholae nominant; pars delirans.

5) Die Mechaniker wo in allen Stüken auf blos sonnement gründen, und pirie verwerfen, da doch nünftige Empirie zur Erw sowol als Ausübung der kunst unentbehrlich ist sieht man aus ihren Sch daß sie dem ohngeachtet öfters ihre Zuflucht zur nehmen, folglich mit sich im Widerspruche stehen.

Laßt uns nach dieser ku bersicht ihrer Feler auch Blik auf ihre Verdienste und darlegen, was für ihr System, bei allen Unv menheiten, vor manchem und ältern Systeme hat! haben sie nicht so viel dun griffe zur Grundlage ihr stems genommen, wie die trische Secte, auch nicht derselben, dem Körper theile angedichtet, welche ih dürfen zugeschrieben werde lich sind in ihrem Lehrgebä Abgeschmaktheiten unendli niger, als bei den Pyrosop nicht klüger seyn wollen, Herr und Meister Para

der auf dem Lehrstule die Rolle des chymischen Arztes spielte, und sie am Krankenbette hingegen mit der Rolle des Empirikers klüglich vertauschte. Allerdings war es ein grosser Schritt zur Wahrheit, einzusehen, daß es ein grober Irrthum sei, ein saures Principium bei der Fäulnis thierischer Körper zum Grunde zu legen, und dem zufolge faulartige Krankheiten mit flüchtigen Laugensalzen zu behandeln, und die Kranken damit in die andre Welt zu senden. Es [illegible] viel gewonnen, so weit gekommen zu seyn, daß man begreifen konnte, daß der Paracelsische [illegible]oru s im menschlichen Körper [illegible] Unding sei, und daß man das [illegible]ein der Krankheiten, welche die Paracelsische Schule tartarisch nennt, in ganz andern Dingen zu suchen habe. Nicht minder hies es einen grossen Vortheil [erh]alten zu haben, den Bau des menschlichen Körpers genauer zu [kennen], die verborgenen Qualitäten, und die nicht minder undeutlichen Kräfte der Galenischen [Sch]ule, eine facultas retentrix, [expul]trix, concoctrix, und was [noch] mehr solche Trixen waren, [aus] dem System der Arzneikunde [ver]zuwerfen, und ihnen dafür [[illegible]] kenntlichere und begreif[liche] Qualitäten und Kräfte zu [[illegible]]. Immer wird es lä[cherl]ich bleiben, sich den Magen [im] Geschäfte der Verdauung [als] einen kochenden Topf, die [Lunge] beim Athemholen als einen [Blas]ebalg, das Milz als eine [Sch]werpresse, und das Herz als [einen] Springbrunnen vorzustellen; [allein] dabei hat man doch etwas [ge]denken, da man hingegen bei [man]chen Hypothesen der Galenisten und Chymiker nichts denken kann. Denn Worte, die nicht verständlich sind, denken, oder nichts denken, ist einerlei. Wie manche schäzbare Entdekung hat man übrigens der mechanischen Secte nicht zu verdanken, die nun der Eklektiker nach Gefallen benuzen kann! Es sind deren so viele, daß man beinahe geneigt ist, dieser Secte manchen Irrthum zu verzeihen, in welchem sie aus Entzükung über ihr Maschinenwerk dahin gerissen wurde. Der Chirurgie hat übrigens diese Secte die wichtigsten Dienste geleistet, indem sie zeigte, daß die meisten in das Gebiete dieser Kunst einschlagenden Krankheiten wirklich ein felerhafter Mechanismus seien, dessen Wiederherstellung zu einem ordentlichen auf kluger Anwendung mechanischer Grundsäze in Handgriffen, Verband und verschiedenen Positionen der leidenden Theile bestehe. Nicht minder sind so manche Grundsäze dieser Secte in der Entbindungskunst der besten Anwendung fähig. Auch die Lehre von den Giften, deren ein grosser Theil wirklich nach den Gesezen des Mechanismus sich thätig beweißt, hat dieser Secte nicht wenig zu verdanken.

Es wird also bei der Benuzung ihres Lehrbegriffes, so wie bei andern, darauf ankommen, eine strenge Revision dessen anzustellen, was wirklich wahres, das ist erfahrungsmäßiges darinn liegt, sich zu merken, wo Lüken sind, die die Mechaniker, gleich andern Secten, mit Figmenten und Hypothesen auszufüllen getrachtet haben, und zuzusehen, ob nicht Fleis der Neuern hie und da etwas zu Stande gebracht hat, welches an die Stelle derselben zu sezen ist.

Ferner muß man sich von dem Vorurtheile los machen, vermöge dessen man alles für erwiesen hält, was sich im Gewande der Demonstration produciert, und man muß die also auftretenden Lehren zu entkleiden wissen, um von ihrem wahren Werthe so urtheilen zu können, wie ein Türke, wenn er auf dem Sclavenmarkte sich einen Sclaven oder eine Sclavinn erkauft.

Meconium. Das Kindspech.

Eine Sammlung von Excrementen in den ersten Wegen der neugebohrnen, zu deren Abführung die Natur die erste Milch (colostrum) bestimmt hat. Aus Vorurtheil wird diese weggemolken, und die Kunst muß alsdenn thun, was man die Natur zu thun hinderte.

Meconis. S. unten Mekonis.

Meconologia. Die Lehre vom Mohnsaft. Von μηκων papaver, und λεγω dico.

Mediastina. (scil. febris) Entzündung des Mittelfells.

Das Fieber ist von der anhaltenden Art, wenn man athmet, stößt gleichsam innwendig etwas am Brustbein (sternum) an, und man hat die Empfindung eines Brennens beständig in der Brust, der Athem wird häufig ein und ausgehaucht, es ist Husten mit gefarbtem Auswurfe zugegen, und wiewohl nicht immer, kann nur in aufrechtsizender Stellung die Respiration vor sich gehen. (*Vogel* gen. morbor. nro. 52.)

So viel war nöthig, beizuschreiben, um die Diagnosis dieser Localentzündung zu er[...]tern. Da Prognosis und [...] mit derjenigen übereinstim[...] welche sich auf den Seite[...] bezieht, so verweisen wir au[...] untenstehenden Artikel Pleur[...]

Medicati fontes. Gesundbrun[...] (Aquae soteriae.) (*Eaux sa*[...]*res.* Auch les Eaux schlecht[...]

Die Classification mit A[...] kräften versehener Wasser[...] schon im ersten Bande der [...] Acidulae gegeben. Von be[...] kanntern hat nicht minder [...] Handbuch in so vielen A[...] gesprochen, daß es zu wei[...] seyn würde, sie hier alle na[...] lich anzuführen. Eigentli[...] aber die Absicht der gegen[...] gen Abhandlung, mit denje[...] medicinischen Trinkwassern [...] kannt zu machen, welche [...] Glük noch nicht haben, in [...] grossen Celebrität zu seyn, [...] auch Nachrichten von solch[...] ertheilen, welche in Sch[...] ausländischer Aerzte zum [...] erwähnt werden, und den [...] Lesern, die damit nicht b[...] sind, die Lesung von jenen [...] und schwer machen. Wir [...] durch den ersten Theil [...] Vortrages diejenigen zu ver[...] ten, welchen die systema[...] Beschreibung aller Ge[...] brunnen Deutschlandes [...] seligen Zükert anzuschaff[...] kostbar ist, und durch den [...] neben dem Lesen auch die [...] Uebersezung ausländischer [...] cinischer Werke nicht wei[...] erleichtern.

Wir fangen mit dem Waf[...] Deinach, oder, wie andre [...] ben, Teinach, im Herzo[...] Würtemberg an, davon wi[...] Analysen vor uns haben.

erste ist vom ehmaligen kaiserlichen Leibarzte **Teller**, einem Tübingischen Lehrer, welcher sie 1727. mit dem Respondenten Joh. Georg Gmelin unter dem Titel: diss. sistens celebrium Wurtembergiae nostrae acidularum Teinacensium spiritusque uitrioli uolatilis e. eius phlegmatis examen per reagentia ꝛc. auf den Catheder brachte. Die zweite ist von den Doctoren **Planer**, Vater und Sohn, nebst Beifügung practischer Bemerkungen, 1740. unter dem Titel: **ausführlicher Bericht von dem Deinacher Sauerbrunnen u. s. w.** ausgegeben worden.

Die reagirenden Substanzen, welche Teller und **Gmelin** zu ihren Prüfungen gebrauchten, waren: 1) Vitriolspiritus, 2) Salpetergeist, 3) Kochsalzgeist, 4) Kochsalzauflösung, 5) Alaunsolution, 6) Sublimatsolution, 7) Silbersolution, 8) Solution des Bleizukers, 9) des Eisenvitriols, 10) des Eisens, 11) des Kupfervitriols, 12) des Kupfers, 13) das zerflossene Weinsteinsalz, 14) die Auflösung der Schlaken vom Spiesglaskönige, 15) Schwefelsolution mit ungelöschtem Kalche, 16) Schwefelsolution mit Weinsteinsalze, 17) aufgelößtes Harz, 18) Salmiakspiritus mit Weinsteinsalz, 19) Salmiakspiritus mit ungelöschtem Kalche bereitet, 20) Gallapfelinfusion, 21) Violensyrup, 22) Lacmus. Die Bereitung des flüchtigen, nicht officinellen, Vitriolgeistes, welchen er zugos, nachdem erwähnte Körper schon reagirt hatten, um zu sehen, was für Resultate diese neue Reaction geben würde, war folgende. Fünf Pfunde Eisenvitriol an der Sonne calcinirt wurden in einer nach Kunstgesezen loricirten Retorte innerhalb drei Tagen destillirt. Es gieng Geist, Oel und Phlegma über, zusammen vier Pfunde an Gewicht. Diese vier Pfunde wurden in eine andre Retorte gethan, und abermals destillirt. Da giengen zuerst zwölf Unzen des flüchtigsten Vitriolgeistes über, hernach ein saures, gleichfalls zu Prüfungen verwendetes Phlegma, das Oel aber blieb in der Retorte zurük. Wir schreiben nun die Resultate in eben der Ordnung bei. 1) Häufig ausgetriebene Luftblasen, 2) gleichfalls häufig abgehende Luftblasen, nur weniger, als im ersten Versuche; 3) noch wenigere aber grössere. Dies erfolgte beim frischen Wasser von der Quelle, auch die Destillation des Quellwassers das Zugiessen vom flüchtigen Vitriolgeiste, und vom Vitriolphlegma änderte hierinn nichts ab. 4) Kochsalzauflösung reagirte gar nicht. 5) Im Quellwasser entstund anfänglich eine Opalfarbe, die nach und nach diker und undurchsichtiger ward. Umgekehrt folgte im Anfange mit dem bei der Destillation nicht übergegangenen Wasser keine Veränderung, die Opalfarbe aber zulezt. Flüchtiger Vitriolspiritus und Vitriolphlegma änderten nichts. Wie wir denn hier einmal für allemal erinnern wollen, daß dies zu verstehen sei, wenn wir in Zukunft vom Phlegma und flüchtigen Geiste des Vitriols nicht reden werden. 6) Aenderte nichts im Quellwasser und im destillirten. Das übergebliebene bekam nur eine Fetthaut obenschwimmend, und durch Zugiessen des flüchtigen Vitriolgeistes eine Opalfarbe. 7) Beim Quellwasser und Residuum der Destillation alsogleich eine weisse, nachher ins Perlenfarbe

gehende, Farbe. Zugegossener flüchtiger Vitriolgeist verursachte anfänglich einen weissen, nachher einen dunkelgelben Niederschlag. 8) In beiden zur Untersuchung genommenen Wassern, nemlich dem von der Quelle und nach der Destillation übrig geblievenen, anfänglich Opalfarbe, nachher Milchfarbe und weisser Niederschlag. Phlegma und Vitriolgeist sezten beim Zugiessen den Niederschlag fort. 9) Dünne Opalfarbe mit einem trüben Kreis auf der Oberfläche des Glases beim frischen Wasser, etwas trübe Farbe beim oft erwähnten Residuum, welche durch den flüchtigen Vitriolgeist noch dunkler wurde. 10) Resultate, wie bei den Versuchen der vorigen Nummer. 11) Etwas meergrüne Farbe beim Quellwasser, die ins Blaue spielte. Noch satter war die Farbe beim Residuum. 12) Gleiches Resultat nur eine mehr ins Blaue spielende Farbe. 13) Kein Aufbrausen, und Perlenfarbe. Mit zugegossenem flüchtigen Vitriolgeiste folgte starkes Aufbrausen, gelinderes bei Zusaze von Pottasche. 14) Augenblikliche pomeranzengelber Niederschlag mit faulem Eyergestank. Beim Residuum helle gelbe Farbe mit darinn schwimmenden Floken und weniger Gestank. Flüchtiger Vitriolgeist hinzugegossen gewährte pomeranzenfarben Niederschlag mit grossem Gestanke. Phlegma des Vitriols Niederschlag der ins leimenfarbe (luteum) gieng. 15) Im Anfange beim Quellwasser dünngelbe, nachher milchweisse Farbe mit grossem Gestank: im destillirten weisse Farbe mit Gestank; im Residuum gleiches Resultat, wie beim Quellwasser, nur langsamer; mit flüchtigem Vitriolgeiste weisser, mit Phlegma leimenfarbiger Niedersch[...] 16) Gleich trübes Ansehen, n[...] her milchweisse Farbe, und [...] der Gestank, als im vorigen [...] suche. Das Residuum litt [...] Veränderung. Der Zusaz [...] flüchtigem Vitriolgeiste und P[...] ma bewirkten Niederschläge, [...] in dem vorigen Versuche, nur [...] die gelbe Farbe, die der Ni[...] schlag vom Phlegma bekam, [...] ter. 17) Trübe weisse Fa[...] mehr beim Quellwasser, m[...] beim Residuum. Flüchtiger [...] triolgeist schlug das Harz wi[...] ronnene Milch nieder, Phle[...] präcipirte etwas diklichtes. [...] Wenige Tropfen änderten ni[...] Zwanzig bis dreissig aber tr[...] das Quellwasser mehr, m[...] aber das Residuum. Der h[...] hafte Geist dünstete unter B[...] sen weg, als flüchtiger Vitr[...] geist zugegossen wurde. [...] Zwölf Tropfen machten das Qu[...] wasser nur einen Augenblik tr[...] das Residuum gar nicht. [...] mehrere reagirten nicht auf [...] leztere, und eben so weder P[...] ma noch flüchtiger Geist des [...] triols. 20) Erst nach einigen [...] nuten ein schwarzer Zirkel au[...] Oberfläche. 21) Grüne F[...] im Quellwasser und im destilli[...] die sich langsamer im Resid[...] einfindet. Phlegma des Vitr[...] färbt die Mischung roth, fl[...] tiger Vitriolgeist aber nicht, [...] dern macht eine verdorbene [...] kenntliche Farbe, hingegen [...] officinelle eine rothe. 22) D[...] ne rothe Farbe in allen Wa[...] und ziegelrothe, wenn Phle[...] des Vitriols dazu gegossen wi[...]

Die Schlüsse, welche Ze[...] aus diesen Versuchen (l. ci[...] 120) ziehet, sind: 1) das De[...] cher Wasser enthalte ein reines [...] wol flüchtiges, als fixes, [...]

…es Salz, 2) ein flüchtiges und …es Alcali, 3) ein schweflichtes Gas, 4) ein höchst aufgelößtes Eisen, und 5) eine höchst feine Erde.

Wir reihen an diese Versuche diejenigen an, welche die Herren Planer mit dem salzichten Residuum anstellten, davon ihnen ein Quentchen nach dem Abrauchen von sechs Pfunden Wasser zu Theile geworden war. Mit Vitriolgeist braußte dasselbe stark, so auch mit Salpetergeist und Salzgeist, und bei Ruhr erfolgte in …erem Versuch ein flokichter Niederschlag. Weinsteinöl reagirte …nicht darauf, und Violensyrup färbte es grün. Die Destil…tion von sechs Pfunden Wassers bis zur Trokenheit, gab ein und …zig Gran von einem gleichfalls …lichten aber noch weissern Residuum, welches durch Vitriolgeist, Salpetergeist und Salzgeist mit …sen gänzlich aufgelößt wird, …daß ein Niederschlag erfolgt, …s der Violensyrup grün …bt, vom Weinsteinöle aber nicht … geringsten verändert wird. (loc. cit. §. 12.) Auch merken …selben (§. 11.) an, daß der …e Schöpfer, dessen man sich zum Schöpfen des Trinkwassers bediene, grünblaulicht aus…. Da könnte man fragen, warum man nicht statt dessen, sich …er eines hölzernen bediente, …die Brunnengäste nicht ge…igt wären, mit dem Wasser …ch Grünspan hinabzuschlürfen? … gleichfalls kupfernen Badkessel (§. 12.) worinn das Wasser … Baden gewärmt wird, legt … eine weißlichte zerreibliche …cretion von einem Kreidengeschmake an, die mit allen sauren …istern heftig braußt, vom Weinsteinöle nicht verändert, und vom Violensyrup grün gefärbt wird. Dieser bedienen sich manche statt eines Streupulvers in offene Schäden; andre machen ein Zahnpulver daraus. Diese Versuche bestätigen aufs neue, was Zeller schon aus den seinigen geschlossen hat.

An der Quelle getrunken ist, wie uns von vielen Brunnengästen zuverläßig versichert worden, dies Wasser bis zur Berauschung geistig; diese Eigenschaft verliert sich aber, wenn es von der Quelle hinweggeführt wird. Alsdenn unterscheidet es sich nicht von andern Wassern, worinn Mittelsalze aufgelößt schwimmen, und dadurch wird begreiflich, warum es ein vortrefliches Hülfsmittel abgiebt, die Wirkung von abführenden Mitteln zu unterstüzen. Es wird sowol rein, als auch mit Milch vermischt getrunken. Die Lebensordnung weicht von derjenigen nicht ab, welche bei andern Brunnenkuren zu beobachten ist. Als Probe, wie D. Planer diese Materie behandelte, schreiben wir folgende Stelle (l. c. §. 42.) ab. „Was den Amplexum uenereum anbelangt, so schadet zwar dessen mäßiger Gebrauch der Gesundheit nicht, doch aber ist leicht zu vermuthen, daß besser gerathen seyn werde, die Liebesgrillen auf eine Zeitlang zu Hause zu lassen, und die Begierden so zähmen zu lernen, wie es die Nothwendigkeit der Cur erfodert, damit man nicht hernach dem unschuldigen Sauerbrunnen dasjenige zuschreiben möge, woran die eigene ungehaltene Begierden am meisten die Schuld haben.“

Das Verzeichnis von Krankheiten, worinn der Gebrauch dieses Brun-

Brunnens in der Heilanzeige statt finden kann, ist zufolge der Planerschen Schrift, und der denselben angehängten Wahrnehmungen von Doctor Gerlach, folgendes. 1) Krampfichtes Asthma. 2) Schleichendes Fieber. 3) Allerlei Husten. 4) Augenentzündungen. 5) Schwäche des Gesichts. 6) Schwindel und Kopfschmerzen. 7) Ein Skirrhus der weiblichen Brust. 8) Blutspeien. 9) Auszehrung. 10) Magenkrampf. 11) Erbrechen von krampfhafter Ursache. 16) Ochsenhunger. 17) Anorexie. 18) Colik und Lähmung von derselben. 19) Lähmung nach einem Schlagflusse. 20) Gicht und Podagra. 21) Hämorrhoiden. Hier that der Sauerbrunnen, laulicht getrunken, laut Obs. 40. sehr gute Dienste. 22) Melancholie. 23) Hypochondrie. Uns ist eine specielle Erfahrung, einen mehrjährigen Hypochondristen betreffend, bekannt, welcher, nachdem ihm Jahre lang mehr als ein geschikter Arzt mit der nöthigen Sorgfalt Erleichterung zu schaffen gesucht hatte, und nichts ausgerichtet wurde, endlich durch den Gebrauch des Deinacher Wassers an der Quelle vollkommen genas. Diese Erfahrung ist um dreißig Jahre neuer, als das Planerische Werkchen, bestätigt aber sehr wohl, was dort Obs. 44. 45. 46. 47. zu lesen ist. 24) Hysterisches Uebel. 25) Unregelmäßigkeiten im Geschäfte der monatlichen Reinigung. 26) Gelbsucht. 27) Scorbutische Zufälle, wie Gerlach es nennt, die aber eher den Namen von rheumatischen verdienen. Schon Gerlach meynte, der saure Scorbut sei ein Hirngespinst, getraute sich aber nicht dies so geradezu zu behaupten, wie es heut zu Tage gesch sondern verstekte seine Mei hinter schwankende Ausd 28) Unbehaltsamkeit des U Baden und Trinken muß hier einander verbunden werden. Nephritische Zufälle. 30) B sucht und andre Cachexien. Ueberbleibsel übelgeheilter vernachläßigter Fieber. 32) matische Fieber. 33) Aussc und Schwären. 34) Früh ren. „Nicht gleich, sagt Scholion zu Obs. 78. in den Monaten, wohl aber circa me gestationis tempus, und da trinken schwangere Frauen Sauerbrunnen mit Nuzen, in kleiner Dosis, zu ein und halben Schoppen, oder höch einer halben Maaß, und überschlagen, sonst ist ein tus zu befürchten.“ Da wirklich erfolgt sei, lehr Wahrnehmung, welche vor di Scholion steht, es wird aber beigefügt, daß der Sauerbru in kleiner Dosis nach dem gebähren getrunken, den Folgen dieses Zufalles vorg habe.

Wir wenden uns zu dem ralwasser von Lauchstäd Meissen, welches Hoffman Lichtenhain im Jahre untersucht, und in der Di tion de fontibus medicatis L stadiensibus beschrieben un den Catheder gebracht b Die damit angestellten Ve und deren Resultate besteh folgendem. 1) Weinsteinöl dies sehr helle Wasser zwar aber nicht milchicht. Es sich dabei weißgelblichte zu Boden, die ein höchst Eisenocher sind. 2) Silbe tion trübt es gleichfalls nicht,

erfolgt davon kein Niederschlag. 3) Mit der Leupoldischen Wasserwage gewogen, zeigt es sich noch leichter, als Regenwasser. 4) An der Quelle geschöpft, zeigt es viel elastischen Brunnengeist, der sich auch, wenn das Wasser in einer verstopften Flasche etwas geschüttelt worden, beim Ausziehen des Stöpsels durch den Geruch offenbart. Auch gefriert dies Wasser nicht bei der heftigsten Kälte. 5) Den feinen Eisenvitriol darinne verräth schon der Geschmak, noch deutlicher das dazu geschüttete Pulver von Galläpfeln, durch welches eine schwarzrothe Dinte entsteht. 6) Der Eisenocher offenbart sich, wenn man ein Ey in das frische Wasser hängt, denn die Schaale desselben wird in kurzem ganz damit überzogen. Wird dieser Ocher getroknet und verkalcht, so erhält man wahren Eisensafran. Durch Schmelzen mit Salmiak giebt dieser Eisensafran die schönsten eisenhaltigen Salmiakblüthen. Und löst man dieselben in Weingeist auf, so bekömmt man eine vortrefliche Eisentinctur, die magenstärkend ist. Daß dieser Brunn auch Kupfer, Alaun und Salpeter enthalte, wird im 15. §. für falsch erklärt. Auch hat er keine Aehnlichkeit mit dem Carlsbade. Seine Kräfte sind stärkend und gelind eröfnend, und hieraus läßt sich der Schlus machen, daß er in chronischen Krankheiten vorzüglich nuzbar müsse befunden werden. Er wird sowol getrunken, als zum Bade gebraucht. Bei manchen Subjecten ist eine Cur von zehn Tagen schon hinlänglich, bei manchen sind vierzehn Tage oder drei Wochen nöthig. Die Quantität Wassers, welche getrunken werden muß, läßt sich im allgemeinen nicht anders bestimmen, als daß man sagt, robuste dürften mehr, schwache müßten weniger davon täglich zu sich nehmen. Der Ekel, die Aufblähung, das Schwappern in den Gedärmen, und die Schmerzen in den Weichen, welche sich zuweilen im Anfange der Cur einfinden, wie auch die unter gleichen Umständen erfolgende Neigung zum Schlaf, und Schwere im Kopfe, wie auch Anschwellen der Füsse im Fortgange der Cur, dürfen weder den Kranken noch Arzt in Furcht sezen; es sind Zufälle, welche die Wirksamkeit des Wassers beweisen, und verschwinden, sobald das Wasser Zeit genug gehabt hat, seine deobstruirenden Kräfte hinlänglich zu äussern.

Alten Leuten, schwammichten Körpern und Subjecten von schwacher Verdauungskraft will Hoffmann (§. 26.) das kalte Trinken des Wassers nicht anrathen; eben so wenig empfielt er es in krampfhaften Zuständen, wie auch in Anfällen von Krankheiten, die sich durch Schmerzen, Wallungen und Krämpfe auszeichnen. Auch sagt er, müßten es Leute von gallichtem Temperamente, und die zur Hartleibigkeit geneigt seyen, mit Vorsicht geniessen, alle Schwindsüchtige aber und Engbrüstige, wie auch an hizigen Ausschlagsfiebern leidende, nicht minder die, welche eben an einem Blutflusse zu leiden hätten, müßten sich desselben gänzlich enthalten. In alten Verhärtungen und Verstopfungen innerer Theile ist auch nichts Gutes davon zu erwarten.

Wer das Bad gebrauchen will, muß sich dasselbe nicht zu heis

machen lassen, sich auch, wenn er aus demselben kömmt, sorgfältig vor Erkältung in Acht nehmen, und die Geschwulsten der Füsse blos durch den Gebrauch des Fußbades davon zu zertheilen suchen. Auch in Augenkrankheiten kann man sich dieses Wassers als eines Augenbades bedienen.

Im Jahre 1729. erschien abermals Friedrich Hoffmann mit einer Analyse von einem Mineralwasser auf dem Catheder, nemlich mit dem Respondenten Rükert aus Lignitz in Schlesien, welcher in der Dissertation de fonte medicato Lignicensi einen vaterländischen Sauerbrunen beschrieb. Er führt in der Vorrede an, daß schon Adolphi in seiner Dissertation de salubr. Siles. §. 13. und die bekannten Breslauischen Sammlungen im Augustmonat des Jahrganges 1717. dieses Lignizer Brunnens rühmlich gedenken. Der Leichtigkeit nach, kömmt dies Mineralwasser dem Regenwasser am nächsten, und ist so helle, daß man es, wenn man es in ein weisses Glas giesset, vom Glase nicht unterscheiden kann. Von Geschmak ist es leicht adstringirend. Im Sommer ist es eiskalt, im Winter laulicht. (L. c. cap. II. §. 2.) An der Quelle geschöpft, und ein wenig in einer Flasche umgerüttelt, verräth es einen grossen Reichthum an elastischem Brunnengeiste, und gefriert auch im härtesten Winter nicht. (ibid. §. 3.) Es enthält feinen Eisenocher, (§. 4.) und die Gegenwart des Eisens wird auch durch die Dinte bewiesen, welche aus dem Quellwasser durch Zusaz von Gallapfeln entsteht. Vitriolgeist und Salpetergeist braußt nicht damit. (§. 5.) Das Salz, welches nach dem Abrauchen ü[brig] bleibt, färbt, wenn es in Wa[sser] wieder aufgelößt wird, den [Vei]lensyrup grün. Wenn man dem Eisenocher in den Brun[nen]teicheln, nachdem er verka[lkt] worden, reichlichen Vitriolg[eist zu]giesset, so erhält man ein Mi[ttel]salz, wie vitriolisirter Weinst[ein,] und wenn man das durch Abr[au]chen aus dem Quellwasser bek[om]mene Salz in die freie Luft bri[ngt,] so zerfließt es, wie Weinstei[n.] Daraus erhellet (§. 6.) daß [so] wenig Eisenvitriol, wie a[uch] höchst wenig laugenhaftes Pri[nci]pium in diesem Brunnen enth[al]ten seyn müsse, desto mehr a[ber] elastischer Brunnengeist und [Ei]senocher, oder fixes Eisenpri[nci]plum. Demnach (§. 7.) muß d[ie]ser Brunn vorzüglich unter die [ei]senhaltigen gezält werden.

Man kann hieraus die He[il]kräfte dieses Brunnens leicht b[e]urtheilen. Sein elastischer Bru[n]nengeist macht ihn schwachen Ne[r]ven so dienlich, als sein Eisen[ge]halt. Er ist stärkend und er[öff]nend zugleich. Aeusserlich [ist er als] Bad gebraucht ein vortreflich[es] Reinigungsmittel, und innerl[ich] unter gehöriger Diät, die in d[en] allgemeinen bekannten Brunn[en]gesezen enthalten ist, ein gu[tes] Mittel wider verschiedene chro[ni]sche Uebel, die sich auf Nerv[en]schwäche, wie auch auf eine [in] den Säften umlaufende Schä[rfe] gründen.

Vom Jahre 1731. ist die An[a]lyse des Altwasser Sauerbru[n]nens, womit Rohnke in ein[er] Dissertation de acidulis Vete[ra]quensibus in Silesia betitelt, un[ter] Friedrich Hoffmann's Vors[itz] den Catheder bestieg. Der Ruh[m] dies

dieses Wassers ist nicht neu. Schon Grassius erwähnt es in den M. N. C. und Thym schrieb vor vielen Jahren eine deutsche Abhandlung davon. Auch gedenkt seiner Henel in der Silesiographia nach mündlich ihm von Helwig überlieferten Nachrichten. Auf der Wasserwage wird (§. 4) dies Wasser noch um einige Gran leichter, als Regenwasser gefunden. Galläpfelpulver (§. 5.) färbt es braun, und dazu gegossener Vitriolgeist, womit es reichlich in Effervescenz geräth, macht es wieder helle. Silbersolution, Auflösung von Bleizuker, wie auch von Sublimat bringen nicht die geringste Veränderung darinn zu Stande; (§. 6.) auch von zugegossenem Weinsteinöl wird es nicht trübe gemacht. Violensyrup färbt es aber grün, und hinein gegossene Milch wird nicht von diesem Wasser zum Gerinnen gebracht. Mit Rheinwein und Zuker braußt es, und die Mischung wird weißlicht. Wenn es an der Luft hat abdünsten können, reagirt von allen erwähnten Körpern keiner mehr darauf, und das Wasser wird trübe, und bekömmt einen gelblichen Niederschlag. (§. 7.) Vier und zwanzig Unzen geben nach dem Abrauchen in der Abrauchschaale sechs Gran einer weißlichten geschmaklosen Materie, die durch Zugießen von Vitriolspiritus ein wenig effervescirt und einen bitterlichen Geschmak annimmt.

Der elastische Brunnengeist findet sich sehr reichlich in diesem Wasser. (§. 8) Aus den angeführten Versuchen erhellet auch die Gegenwart eines alcalischen Principiums. Was jenen Brunnengeist anbetrift, so findet sich bei Vergleichungen (§. 12.) daß das Altwasser reicher daran ist, als das Schwalbacher, obschon nicht so reich, wie das Spawasser.

Die geistige oder flüchtige Beschaffenheit dieses Wassers macht es in vielen chronischen Uebeln dienlich. Als Bad (§. 17.) ist es auch für Hautausschläge und Schwürungen und Flechten nicht von schlechtem Nuzen. Es wirkt vorzüglich auf die Harnwege, und ist um deswillen auch im falschen Nierenwehe besonders zu empfelen. (§. 18.) Im Steine (§. 19.) und in der Dysurie nicht minder. (§. 20.) Mit Kühmilch oder Ziegenmilch getrunken dient es auch sogar Schwindsüchtigen, so gut, als Wildunger oder Selzerwasser. Auch in Fiebern darf dieser Altwasset Sauerbrunnen zum Tranke angewendet werden. (§. 23.) In der Epilepsie, die von Leidenschaften herstammt, und keine topischen Feler zum Grunde hat, läßt es sich, in Rükficht auf die Analogie des Nuzens vom frischen Wasser in dieser Krankheit (§. 24. 25.) ebenfalls empfelen. Gleichfalls vom Jahre 1729. ist die Schaarschmidtische Dissertation de fonte medicato Fregenwaldensi unter dem Vorsize des Michael Alberti vertheidigt. Die Bestandtheile des Brunnens, welche theils Geschmak, theils schon angeführten gleiche Versuche zu erkennen geben, sind elastischer Brunnengeist, ein alcalisches Principium, Eisen, und fixer Schwefel. Er wird auf fünferlei Weise zu medicinischem Gebrauche verwendet. Nemlich: getrunken, zum Baden gewärmt, durch Röhren in äussere kranke Theile, z. B. in die Ohren gelei-

leitet, zum Tropfbade kalt gebraucht, und mit dem Sediment die Illutation verrichtet, wie schon in unsers Handbuches erstem Bande auf S. 702. angemerkt worden. Wahrnehmungen von seinem Nuzen sind ausser in erwähnter Dissertation auch in den Gehlischen Actis Berolinensibus Dec. II. Vol. 6. anzutreffen.

Im Jahre 1733. wurden die drei Abhandlungen des Leipziger Lehrers Adolphi vom Hirschbergerbade, vom Kukusbade und vom Mühlbrunnen beim Carlsbade, unter dem Titel Tractatus de fontibus quibusdam soteriis &c. zusammengedrukt, welche zuvor einzeln auf den Catheder gebracht gewesen. Da sich dies Buch zu vergreifen anfängt, wird ein Auszug daraus hier nicht an der unrechten Stelle seyn.

Das Hirschberger Badwasser läuft warm aus der Quelle und perlt stark im Glase. (Cap. III. §. 3.) Es ist leichter auf der Wasserwage, so lang es warm ist, und wird im Erkalten schwerer. Die beiden Brunnen, woraus es quillt, nemlich der Klosterbrunn und Grafenbrunn, haben einerlei Grad von Wärme. Diese Wärme wird, wenn man die Hand in das Wasser steket, nicht unangenehm gefunden. Der Geruch ist schweflicht, der Geschmak laugenhaft, am Ende etwas zusammenziehend und ekel. Die reagirenden Körper wirken keine Veränderung darinn, so lange das Wasser warm ist, sondern nur auf dasjenige, welches beim Destilliren nicht in die Vorlage mit übergeht, oder nachdem es im Freien abgedünstet hat, übrig bleibt. Wenn es ein Paar Tage stehet, so bekömmt es reichlichen Bodensaz. Beim

Abrauchen bekömmt man ni[...] als eine salzichte Erde, beim [...]stilliren ein geschmakloses Wa[...] Nimmt man zu lezter Opera[...] eine enghalsige Retorte, so [...] sich an den Wänden derselben [...] Uebergange ein flüchtiges [...] in Form sehr kleiner Cryst[...] an. Oben auf dem W[...] schwimmt eine salzichte Rinde, [...] Geschmak, wie Weinsteinsalz, [...] noch ekelhafter, und diese br[...] mit sauren Geistern, indem [...] auf ein diker dunkelrother Ni[...]schlag erfolgt. Die Cryst[...] nach dem Abrauchen sind ausw[...]dig röthlich weiß und von un[...]cher Oberfläche, indem da[...] etwas weisses wie zerplazte B[...]chen glänzt. Der Geschmak [...] laugenhaft, etwas zusammen[...]hend und ekelhaft, der Ge[...] wenn sie decrepitiren, schwef[...] und ekelhaft.

Dies Wasser (§. 4.) ist dem [...]folge aus einem flüchtigen [...] fixen Bestandtheile zusammen[...]sezt. Krato von Kraftb[...] (Epist. med. pag. 242.) will [...] Schwefel, Erdpech, Alaun [...] Eisen darinn gefunden haben, [...] verordnete daher das Wasser [...]len Kranken, wo die auflö[...]de Heilanzeige mit der stärken[...] mußte verbunden werden, [...] äusserlichen Gebrauche. A[...]phi (§. 6.) hat das Erdpech, [...] fixe Alcali, und das Eisen [...]suchsmässig darinn entdekt, [...] Alaun vermuthet er aber, w[...] der Alaunkiese der benachba[...] Gebürge. In kältern Ja[...] (§. 7.) ist dies Wasser purgi[...]der, als in wärmern. B[...] Regenwetter ist der Schwefe[...]ruch stärker als bei trokner [...]terung.

Dies Wasser wird zum Trinken, zum Baden, und in manchen äusserlichen Krankheiten zu Umschlägen gebraucht. Zum Trinken, sagt Adolphi (cap. IV. §. 2.) möchte es minder dienen, weil es weniger salzichte Theile enthält, als manche andre Mineralwasser, doch ist es gelind abführend, und schwächt dabei die Brunnengäste minder, als andre abführende Wasser. Auch treibt es beträchtlich auf den Urin und Schweis. Aeusserlich und innerlich zugleich gebraucht, ist es eines der kräftigsten Auflösungsmittel. Wo eine starke Wirkung desselben beim Baden erfoderlich ist, wird es auch zugleich als Tropfbad gebraucht.

Man kann sich aus der Kenntnis der Bestandtheile, und dem, was von den Kräften dieses Wassers eben gesagt worden, das Verzeichnis von Krankheiten leicht ausziehen, worinne es etwa zu verordnen wäre.

Vom Lukusbade wollen wir die Nachrichten dieses Schriftstellers in dem Artikel Thermae einrüken.

Von dem beim Carlsbade befindlichen, aber von diesem Bade sehr verschiedenen Mühlbrunnen ziehen wir folgendes aus. Es ist dies Wasser (cap. I. §. 3.) schon dadurch vom Carlsbader Wasser unterschieden, daß es lau und nicht heiß aus der Quelle kömmt. An den Wasserleitungen sezt es einen weiß, gelb, und röthlichten Ocher an, der aber nicht reichlich und sehr dünne ist. Es hat viel elastischen Brunnengeist, der sich aber bei trübem Wetter, und in kalten Tagen nicht so reichlich zeigt, wie bei warmer und heller Witterung. Auf der Wasserwage ist es leichter, als Flußwasser. Von Geschmak ist es nicht ekelhaft, sondern hat etwas angenehmes scharfes säuerlichtes. Galläpfel machen eine sattere Dinte damit, als mit dem Carlsbader Wasser. Der Violensyrup färbt es grün, und je länger es stehen bleibt, desto grüner wird die Mischung. Adolphi will dies von den laugenhaften Ausdünstungen am Mühlbrunnen und der dortigen Gegend herleiten. Weinsteinöl bringt keine merkliche Veränderung darinn hervor. Die Milch gerinnt nicht damit, sondern wird ehe flüssiger. Saure Geister reagiren nicht, nur steigt beim Zugiessen vom Salpetergeiste ein flüchtiger Dampf und viele Bläßchen auf, wenn nemlich die Mischung schon einige Zeit an der Sonne gestanden ist. Mit Vitriolgeist folgt ein sehr schwaches Aufbrausen. Eisenvitriol in Wasser aufgelößt giebt etwas gelblichten Niederschlag. Alaunsolution macht dies Wasser etwas milchichter. Nach dem Abrauchen hat man zweierlei Salze davon zu gewarten, nemlich ein Laugensalz, und Bittersalz, welches dem von Eger in Böhmen nicht unähnlich ist.

Hieraus erhellet, wie ungleich tauglicher dies Mühlbrunnenwasser zum Trinken seyn müsse, als das harte, seifenähnliche, ekelhafte Carlsbader Wasser. (§. 4.) Jenes ist auch in kleinern Portionen getrunken, schon wirksamer, als dieses. Seine Wirkung geht vorzüglich auf den Urin und Stulgang. Minder aber auf den Schweis. Es wird eben sowohl zum Baden als zum Trinken gebraucht. Seine eröfnende Kraft macht es vorzüglich in Krankheiten empfehlungswerth, worinne Ver-

Verstopfungen zum Grunde lie-
gen, wie auch bei Cachexien über-
haupt. Zugleich ist es reinigend,
und treibt die Würmer ab. (§. 7.)
Auch in Wechselfiebern preißt es
Adolphi zum äussern und innern
Gebrauche an, nemlich an denje-
nigen Tagen, worinn die Apyrexie
statt findet. Nicht minder lobt
er es in schleichenden Fiebern, die
noch nicht allzuhartnäkig sind, und
wobei keine unauflöslichen Ver-
härtungen in den Eingeweiden
zum Grunde liegen. Denn da
würde der Mühlbrunnen so gut
schaden, als irgend ein andres
Mineralwasser. Die Lebensord-
nung ist, wie bei andern Brun-
nencuren, einzurichten.

Im Jahre 1736. erschien die
Dissertation de fontibus soteriis
sulphureis Reutlingensi et Bahlin-
gensi, welche Duvernoy zu Tü-
bingen unter dem Vorsize von
Alexander Camerer vertheidigte.
Beide Schwefelbrunnen haben
eine Aehnlichkeit miteinander, die
nicht grösser seyn könnte. Die
Versuche, welche damit angestellt
worden, sind so zalreich, daß wir
sie nicht ausfürlich darlegen kön-
nen, weil wir den Raum zu Nach-
richten von noch andern medicini-
schen Trinkwassern sparen müssen.
Die Silbersolution, die Eisenfeile,
die Sublimatsolution, wie auch
Bruchsilber, und Silberschaum
legten die Gegenwart von reichli-
chem Schwefel hinlänglich zu
Tage. Goldblättchen wurden
nicht schwarz gefärbt; Weinsteinöl
brachte anfänglich, ausser der Zer-
störung des Schwefelgeruches, kei-
ne Veränderung in dem Wasser
hervor, den andern Tag fand man
aber einen weissen Niederschlag
im Glase. Salmiakspiritus mach-
te nur den Grund ein wenig trübe,
den andern Tag war das W
wiederum ganz helle, und es
sich gleichfalls ein weisser Ni
schlag, nur mit dem Untersch
daß er im vorigen Versuche flo
in diesem pulvericht war. Vi
geist und Scheidewasser verä
ten anfänglich nichts, die
schung, worinn jener befin
war, fand sich den andern
weisser, obschon nicht trüb,
ohngeachtet das Wasser in e
unbedekten Glase war, so
der Schwefelgeruch gleichwol,
es fand sich ein blosses Pulver
Niederschlag. Violensyrup m
te eine ins grünlichte spiel
blaue Farbe, die sich durch
geres Stehen der Mischung
eine mattbraune verwand
Kupferfeilspäne änderten nic
Eisensolution, und Eisenvit
solution, erzeugte erst am and
Tage einen Niederschlag. Kup
und Kupfervitriol färbten
Wasser meergrün, und am and
Tage fand sich ein Niedersch
von eben der Farbe, welche
Glase spielte. Schwefelsolut
sowol mit ungelöschtem Kal
als mit Weinsteinsalze ber
erzeugten alsogleich eine Milch
bei Alaunsolution eine Opal
alle zusammen des andern Ta
einen weissen Bodensaz, da
gegen Eßig beinahe nichts nie
schlug, und Weingeist nur
auf dem Liquor einen weißlic
Nebel bildete. Sonnenblum
tinctur färbte violet, Lacmus r
Galläpfel gar nicht, und das
tiseptische Holz erzeugte erst n
langer Zeit seinen gewöhnlic
Regenbogen. Die Benzoetin
schwimmt oben, und erregt
Milchfarbe, schlägt aber nic
nieder. Milch, sowol frisch,
mit dem Mineralwasser abgesot
gerin

gerinnt nicht. Das destillirte Wasser ist geruchlos, und am Halse der Retorte sublimirt sich nichts, so wie sich auch im Boden kein Niederschlag findet. Aber im Brunnen selbst finden sich an den Teicheln wahre Schwefelblüthen, die sich bei der Deflagration zu erkennen geben. Das Wasser aber, welches beim Destilliren nicht mit übergeht, hat ein Sediment, welches sich weder anzünden, noch im Oele auflösen läßt, auch keinen Geschmak hat, und vom Wasser nicht aufgelößt wird, folglich für eine taube Erde (terra fatua) zu halten ist.

Der Schwefel wird reichlicher in diesen Wassern angetroffen, als im Bollerbade, und in den Wassern zu Niedernau. Eisen ist keines darinnen enthalten, wie aus den Versuchen erhellet. Elastischer Brunnengeist giebt sich reichlich an der Quelle auf die gewöhnliche Weise zu erkennen. Gichtbrüchige, Wassersüchtige, Nephritische, Krätzige und Räudige haben sich desselben als Bad und als Getränke mit grossem Vortheile bedient, ein Schwindsüchtiger und ein Hämoptoiker haben grosse Erleichterung davon erhalten. Lautere Erfahrungen vom Reutlinger Brunnen, die sich vom Bahlinger mit eben den Resultaten gedenken lassen, weil derselbe mit jenem die gröste Aehnlichkeit besizt.

Die einmal gewälte chronologische Ordnung führt uns auf den Wittenberger Gesundbrunnen, welchen Abraham Vater zuerst untersucht, und in einer unter dem Titel de fonte medicato Vitembergensi im Jahre 1748. von dem Respondenten Riedel vertheidigten Dissertation im Publicum bekannt gemacht hat.

Galläpfel färben das frische Wasser dieses Brunnens purpurfarb, das abgesottene gar nicht, und das blosse Wasser in Wittenberg gelb. Hieraus erhellt ein vitriolischer Bestandtheil jenes Mineralwassers. (§. 6.) Dieser ist aber so flüchtig, daß er durch das Sieden gänzlich weggetrieben wird. Der Geschmak, (§. 7.) daß dieses vitriolische Principium eisenartig sei. Wie das Lauchstädter, so färbt auch das Wittenberger Mineralwasser die Leinwand gelb, jenes nur mehr, dieses minder. Vitriolgeist, Vitriolöl, und Salpetergeist ändern nichts in demselben. (§. 8.) Violensyrup wird nur mattgrün. Das Alcali dieses Wassers muß, wie Vater vermuthet, höchst flüchtig und in äusserst geringer Menge vorhanden seyn, weil es sowol mit den Säuren nicht kämpft, als auch den Violensyrup sehr schwach färbt. Wenn man (§. 9.) die verstopft gewesene Flasche öfnet, offenbart sich sogleich der elastische Brunnengeist, und ein Schwefelgeruch. Das Wasser ist auf der Wage leichter, als Flußwasser und Regenwasser. (ebendas.) Es scheint nur schwer, so lange der elastische Brunnengeist noch nicht verflogen ist. Im gelindesten Feuer dünstet es äusserst schnell hinweg. (ebendas.) Das Weinsteinöl (§. 1.) erregt darinn eine Trübe von gelblichter Farbe. Ein Theeanguß wird durch dies Wasser grün. Granatblüthen ziehen eine schöne dunkle purpurfarbe Tinctur aus demselben. Eisenvitriol giebt einen geringen Niederschlag. (ebendas.)

Ela=

Elastischer Brunnengeist und Eisenprincipium sind die vornehmsten Bestandtheile dieses Gesundbrunnens. (§. 11). Das salzichte Principium ist darinn so gering, daß es keine Aufmerksamkeit verdient. Daraus läßt sich schliessen, daß dieses Wasser in allen Krankheiten zu empfelen ist, worinne man die stärkende und zugleich diluirende Heilanzeige zu befriedigen hat.

Wir rüken zu der Beschreibung des Clevischen Gesundbrunnens fort, welche Schütte aus Cleve im Jahre 1752. unter dem Titel de aquis medicatis, praesertim de fonte medicato Cliuensi in einer unter Büchner's Vorsitze gehaltenen Dissertation mitgetheilt hat. Der Vater desselben war es, der den Brunnen untersuchte. Sein Wasser ist um zwei Grade leichter auf der Wasserwage, als gemeines Wasser. Es hat einen Dintengeschmak und viel elastischen Brunnengeist, und wenn es in freier Luft steht, wird es von selbsten trübe und milchicht, und bekommt endlich ein gelbes oder röthlichtes Wölkchen. Steht es noch längere Zeit, so schlägt sich von selbst eine Eisenerde nieder, und das Wasser wird wieder helle. Gießt man in dieses hellgewordene Wasser Vitriolgeist, so lößt sich die Eisenerde wieder auf, und der verlorengegangene Vitriolgeschmak findet sich wieder ein. Galläpfelpulver und Granatblüthe machen mit dem frisch von der Quelle genommenen Wasser eine schöne Dinte, die anfänglich roth, denn blau, denn braun und endlich schwarz wird. Vitriolgeist in die Mischung gegossen, vertreibt die schwarze Farbe, und macht sie wieder hell.

Saure Geister, Essig
Rheinwein erweken in di
Wasser ein leichtes Aufbra
Wenn dies Wasser schon einen
stünd, und man giesset saure
ge hinein, so bleibt es länger
Frisches Wasser wird von
lensyrup satt grün, laues
nur blaßgrün gefärbt. Die M
gerinnt nicht mit diesem Wa
Ein Pfund Wasser giebt beim
rauchen zehn Gran Sedimen
rothgelber Farbe; filtrirt
dasselbe, nachdem es in dest
tem Regenwasser aufgelöst
den, so erhält man zwei bis
Gran Bittersalz, welches
Säure und Alcali nicht bra
und sieben bis acht Gran
geschmaklosen Erde.

Der elastische Brunnen
welcher hier noch flüchtiger
den ist, als im Pyrmonter
Spawasser, und ein Eisenpri
pium, verbunden mit wenig
tersalz und der subtilsten al
schen Erde, machen den Ve
chen zufolge, die Bestandt
dieses Wassers aus. Seine K
te sind folglich stärkend und
gend, und es dient in allen Kr
heiten, wo diese zwei Heilanz
zu combiniren sind. Auch
Bad wird es mit Nuzen in
Cacherien gebraucht.

Von den Eisenbrunnen zu
bra, Schleusingen und N
berg ist einiges in der Diss
tion de fontibus medicatis L
stadiensibus (§. 4.) anzutr
wie denn durch die ganze S
hindurch einige Rüksicht da
genommen ist.

Von den zwei Bierbrun
bei den Schlesischen Dörfern
gelbeutel und Liebwerda, is
Vorrede der Dissertation de

...nicato Lignicensi, und die da... angegebene Schrift von ...wankfeld nachzusehen. Eben... ...selbst trift man ein Verzeichniß ... noch mehrern Schlesischen ...sundbrunnen an, welches wir, ...liebter Kürze wegen, nicht ab...schreiben wollen. In der Disser...tation selbst ist einiges (§. 8.) vom ...enwalder Gesundbrunnen ... wie auch vom Eppa... ...im Hohenlohischen, nebst ...weisungen zur weitern Nachlese. ... minder geschiebt auch der ...brunnen zu Niederauer... ...im Voigtlande, wie auch der ...Selza bei Naumburg, und zu ...enburg im Fränkischen Ba... ...Meldung.

...Des Landekischen Brunnens ...der Grafschaft Glaz, des Ober...langenauers in Oberglaz, und ...Landhausischen und Reiche...bachen geschieht mit Verwei...auf Abhandlungen davon in ...tation de acidulis Vetera... Erwähnung. Auch wird ...dinger mehrmals darinn ...

...Vom Engstinger Gesundbrun...nen im Würtembergischen, wie ...auch vom Börstinger und Rip...pelsauer spricht mit Nachwei...sungen die Dissertation de fonti...bus soteriis sulphureis Reutlingensi ...atque Esslingensi, welche auch äl...tere Nachrichten von dem Schwe...felbrunnen zu Zaisenhausen ent...hält.

Von einer mineralischen Quelle, ...1677. zu Pegau entsprang, ...die gegen die Kräze und Lähmung ...ziemlich befunden wurde, wie auch ...von einer ums Jahr 1684. bei ...Leburg, welche aber in nachfol...genden Jahren ihre medicinische Kräfte scheinen verloren zu haben,

schreibt Adolphi (Tract. de fontib. sot. w. o. p. 60.) Wir führen dies beiläufig an, um Aerzte dortiger Gegenden auf die Untersuchung dieser Quellen aufmerksam zu machen. Von dem ehemals berühmt gewesenen Brunnen zu Hornhausen im Heßischen giebt ebenderselbe Nachweisung. (Tract. de fonte soterio Kukussensi oder w. o. p. 167.) Nicht minder allegirt er fleißig Göbel, welcher vom Wolkensteiner Wasser geschrieben hat.

Das Ronneburger Wasser hat einen seifenhaften und vitriolischen Geschmak, enthält etwas Schwefel, auch schlägt sich Eisenocher daraus nieder. (Lieutaud Th. IV. S. 353. in den Zusäzen des Uebers.)

Das Wasser zu Fachingen, im Nassau-Diezischen, enthält viel Brunnengeist, Laugensalz, zarte alcalische Erde, aber kein Eisen. Seine deobstruirenden Kräfte lassen sich leichtlich hieraus erkennen. (Ebendas. S. 355.)

Vom Meinberger Mineralwasser hat vor etwa zehn Jahren Trampel, der dortige Brunnenarzt, einen kleinen Aufsaz in Form eines Schreibens an Zükert in Berlin druken lassen. Es hat einen starken Schwefeldunst, und sezt auch natürliche Schwefelblüthen an, obschon es eiskalt ist. Es vereinigt Laugensalz, Selenit, zarte Kalcherde, Eisen und elastischen Brunnengeist mit einander. Es wird auch zu Bädern, Stillicidien und Vaporarien gebraucht, und aus der Manchfaltigkeit seiner Bestandtheile läßt sich auch leicht auf seinen manchfaltigen Nuzen schliessen.

Vom Sinnberger und Wernarzer Wasser schrieb ehemals Hr. Leibarzt Weikard sowol in eigenen dazu bestimmten Aufsäzen, als auch in seinen vermischten Schriften. Bücher, welche, wie diese, in aller Händen sind, bedürfen keines Auszuges. Nicht also verhält es sich aber mit unsrer Abhandlung vom Schwefelbrunnen des Berges Gantrisch im Canton Bern, die wir der ökonomischen Gesellschaft in Bern übergeben haben, und deren Abdruk auf eine uns nicht begreifliche Weise verzögert wird. Es ist daher nichts weniger, als unerlaubt, den Leser mit einem Auszuge daraus schadlos zu halten.

Das Gantrischwasser giebt an der Quelle einen starken Schwefeldampf von sich, obschon es kalt ausfließt. Es ist rein und helle, und riecht und schmekt, wie Schießpulver, hat an der Quelle etwas berauschendes, und seine Säure ist minder styptisch, als die von vielen bekannten Sauerbrunnen. Sein Brunnengeist ist so flüchtig, daß eine Flasche nicht einmal vier und zwanzig Stunden Zeit nöthig hat, um abgestanden zu seyn.

1) Violensyrup ändert darinn seine Farbe nicht. 2) Galläpfelpulver macht damit keine Dinte. 3) Sublimatsolution giebt nach vier und zwanzig Stunden einen gelblichten Niederschlag. 4) Unaufgelößter Bleizuker bleibt unaufgelößt. In warmen destillirtem Wasser aufgelößter macht den Gantrischbrunnen milchicht, ertheilt ihm einen Eßiggeruch, und nach vier und zwanzig Stunden findet sich reichlicher Niederschlag. 5) Weinsteinöl macht gleichfalls den Brunnen trübe und milchicht, und verursacht einen Niederscl[...] der in gemeinem Wasser unau[...] lich ist. In demselben finde[...] unregelmäßige kleine Cryst[...] und er ist ohne Geschmak, wie absorbirende Erde. 6) Vitriol[...] verstärkt den Geruch des B[...] nens, ändert aber im üb[...] gar nichts. 7) Salmiakgeist [...] vescirt ein wenig damit, m[...] den Brunnen milchicht, und [...] wenig Niederschlag. 8) Eben[...] erfolgt beim Versuche mit ve[...] lem Salpergeiste, ausgenom[...] kein Niederschlag. 9) Gem[...] und weisses Vitriolöl geben k[...] Niederschlag, lezteres macht [...] das Wasser nicht trüb, er[...] aber färbt es braunroth. 10) [...] centrirter Weineßig giebt [...] Wasser einen Eßiggeruch, Ni[...] schlag erfolgt keiner. 11) F[...] tiges Laugensalz macht den B[...] nen milchicht, und nach vier [...] zwanzig Stunden findet sich [...] Niederschlag von crystalli[...] Form. 12) Der Liquor, we[...] Prof. Gehler in Leipzig gesä[...] tes preußisches Alcali n[...] und dessen Bereitung in seine[...] kannten Uebersezung der Sc[...] kunst des Baume' anzutreff[...] nimmt dem Wasser seinen e[...] thümlichen Geruch, und er[...] ihm dafür einen nach Pfersic[...] the, welcher dem Liquor eige[...] Es erfolgt ein schwärzlichter [...] derschlag, und das Wasser n[...] die Farbe vom Berlinerblau[...] 13) Bleisolution giebt wenig [...] derschlag. 14) Silbersol[...] macht nach einigen Stunden [...] schwärzlichte Farbe. 15) [...] macht den Brunnen anfän[...] trüb; nach vier und zw[...] Stunden wird er aber wieder [...] und Niederschlag ist keiner [...] den. 16) Salmiak trübt ihn[...]

ein wenig, aber ohne Niederschlag zu hinterlassen. 17) Lacmustinctur färbt schön roth, und erst nach mehrern vier und zwanzig Stunden verliert sich die Farbe ins Violette. 18) Hochrectificirter Weingeist vertreibt, gleich andern Geistern, den eigenthümlichen Geruch des Brunnens, und nach dreimal vier und zwanzig Stunden findet sich ein staubichter Niederschlag. 19) Salzgeist, Scheidewasser und Königswasser benehmen dem Brunnen seinen Geruch, ohne sonst eine erhebliche Veränderung darinn hervorzubringen. 20) Neun Unzen Mineralwasser dünsten bei der Wärme des Sandbades schon in drei Stunden beinahe bis zur Hälfte ab. So viel Unzen Wasser abdünsten, so viel Gran Salzcrystallen erhält man, deren Eigenschaften folgende sind. Sie schmecken wie Magnesia, lösen sich leicht und gänzlich im gemeinen Wasser auf, decrepitiren nicht, lassen sich aber zu Asche brennen, wobei es nach verbranntem Fette riecht, und efferveściren mit Schwefelgeiste, bis endlich eine vollkommene Auflösung erfolgt. Zu mehrern Prüfungen mangelte es an Hülfsmitteln.

Die Schlüsse hieraus sind folgende. Metallische Theile finden sich keine im Gantrischwasser. Statt derselben findet man einen mit concentrirter Schwefelsäure geschwängerten elastischen Brunnengeist in Verbindung mit einem Mittelsalze. Folglich gehört dieser Brunnen nicht eigentlich unter die tonischen, sondern unter die auflösenden Mineralwasser. In Krankheiten, die aus einer fehlerhaften Beschaffenheit der Galle entspringen, haben wir dies Wasser vorzüglich wirksam gefunden. Auch sind die Wirkungen seines Brunnengeistes auf das Nervensystem nichts weniger, als unerheblich. Nur muß es an der Quelle selbst, oder in höchst geringer Entfernung davon gebraucht werden.

Da die gemeine Rede dem Gurniegelwasser im Canton Bern, drei Stunden von der Hauptstadt, eine Aehnlichkeit mit dem Gantrischwasser zuschreibt, so wurden wir begierig, den Grund oder Ungrund hievon zu erforschen. In dieser Absicht stellten wir 1779. zugleich mit schon erwähnten Prüfungen des Gantrischwassers auch die von Gurniegel an, und zwar mit Wasser aus dem sogenannten Schwarzbrünnli, weil unter allen Quellen des Gurniegels diese für die reichhaltigste ausgegeben wird. 1) Ich destillirte zwei Pfunde dieses Wassers bei mäßiger Wärme, und in vier und zwanzig Stunden waren etwa zwei Drittheile in die Vorlage übergegangen. Der faule Eiergeruch des Wassers wurde dabei in einen empyreumatischen verwandelt. 2) Violensyrup wird in diesem Wasser langsam grün. 3) Galläpfel färben dies Wasser, wie den Gantrisch, aber ungleich schneller. 4) Sublimatsolution giebt dem Wasser nach vier und zwanzig Stunden eine Regenbogenhaut. 5) Bleizuker bewirkt eben das, was im Gantrisch erfolgt, nur schlägt er sich ungleich langsamer nieder. 6) Weinsteinöl braußt und schlägt eine Schwefelleber nieder. 7) Gemeines Vitriolöl braußt stark mit diesem Wasser, ohne daß sich etwas niederschlüge. 8) Abgezogener Weinessig vertreibt den eigenen Geruch des Brunnens, substituirt seinen, und liefert nach 24 Stunden einen

grüngelblichten Niederschlag. 9) Mit flüchtigem Alcali läßt sich dieser Brunnen leicht bis zur Sättigung vermischen. 10) Silbersolution läßt nach Verfluß von mehrern vier und zwanzig Stunden schwärzlichte Floken fallen. 11) Lacmustinctur vertauscht ihre Farbe nach mehrern Stunden erst mit der violetten. 12) So viel Unzen dieses Brunnens man bis zum Vertroknen abraucht, so viel Gran regelmäßiger Salzcrystallen erhält man davon. Diese brausen mit Vitriolgeiste, ohne sich vollkommen aufzulösen. Mit Salpetergeiste werden sie von Geschmak beinahe kaustisch. Violensyrup ändert seine Farbe nicht durch dieselben, und zerflossen Weinsteinsalz formirt damit einen reichlichen Niederschlag. Hallers Versuche an der Quelle, die sich Opusc. botanic. p. 7. finden, sind folgende. Galläpfelpulver erzeugt eine fettichte, bräunlichte, an der Helle einen Regenbogen bildende Haut, die, wenn sie von der Oberfläche des Wassers hinweggenommen wird, sich zum öftern erneuert. Das Silber wird durch die aus der Quelle steigenden Dünste gelb. Violensyrup mit dem Wasser aus der Quelle grün. Fixes Alcali schlägt eine häufige Kalcherde nieder.

Den faulichten Eiergeruch des frischen, und empyreumatischen Geruch des destillirten Wassers leiten wir mit Haller von einem darinn aufgelößt schwimmenden Erdharze her. So flüchtig, wie im Gantrisch, ist der Brunnengeist dieses zum Verführen und Aufbewahren tauglichern Wassers nicht. Auch der schweflichte Bestandtheil ist in diesem gröber, als in jenem. Da sich der Gurniegel so leicht mit Alcali sättigt, klar, daß er dessen schon vieles halten muß. Nicht minder h weit mehr terrestrisches, als je Hieraus erhellet, auf wie sc chen Gründen ein Parallelis vom Gurniegel und Gant wasser ruhet. Die Arzneik des Gurniegelwassers geben mit Hallers Worten: (l. ci 7. 8.) uentriculum roborat, dum absorbet, terreo princi ui alcalina uteri resistentiam perat: saluberrimus hinc eiu spectatus mihi non semel effi in hystericis, mensibus suppr aut cum dolore et difficultate nantibus, in nauseoso demum fluore.

Dies sei zugleich Probe, wi die Scheuchzerische Beschreil der Wasser des Schweizerlan würden zu vermehren gesucht ben, wenn es nicht an Zeit Gelegenheit zur Ausführung ei so weitschichtigen Unternehn gefehlt hätte.

Noch sind seitdem in Deu land manche Brunnen, wie der zu Schwalheim (S. N Mag f. A. B. 6. St. 2. S. 11 entdekt, aber noch nicht ausfi analysirt und beschrieben, denen zu sprechen nicht in un Plane ist. Auch wäre zur nahm der Hydrologie zu wün daß man nach und nach vo übrigen Provinzen Deutschla auch solche Brunnenverzeic zu lesen bekäme, dergleichen (w. o. S. 120.) aus der M hand Erhart's, die Hann schen betreffend, gekommen

Vom Stahlbrunnen zu burg im Bisthume Pader wovon auch schon Rodder einigen Jahren geschrieben,

im Jahre 1782. den 22ten Junius Herr Prof. Gmelin zu Göttingen eine neue Analyse in der königlichen Societät vorgelegt, deren Vornehmstes in folgendem besteht.

„Schon der Geschmak, und die vielen aufsteigenden Perlen lassen auf veste Luft, als wesentlichen Bestandtheil des Wassers rathen, und jener giebt nebenher immer Eisen zu erkennen. Von vier Pfund achthalb Loth einem Quintchen und einem Scrupel Wassers bleibt nach dem Abdampfen ein halbes Loth trokne Masse zurük. So wie theils bei einem Abdampfen, theils bei einer ähnlichen Behandlung des Wassers in verschlossenen Gefässen durch die Hize die Luft ausgetrieben wird, trübt sich das Wasser, und es fällt eine immer zunehmende Menge Saz zu Boden, zum sichern Beweise, daß diese Materie nur durch die Vermittelung der Luft aufgelößt war, und so, wie diese entweicht, davon geht. Nach den Versuchen, deren ausfürliche Enumeration mehr in ein blos chymisches Werk, als hieher, gehört, enthält das Wasser ausser den bereits genannten Bestandtheilen: 1) Glaubersalz, 2) gemeines Bittersalz; 3) muriatisches Bittersalz, 4) feuerfesten Salmiak, 5) sehr vielen Selenit, und 6) rohe Kalcherde, auch 7) Bittersalzerde und 8) Kieselerde, zugleich 9) Spuren von Alaunerde, und 10) einem extractartigen Stoffe. In 100,000,000 Theilen dieses Wassers sind ungefehr 18243. veste Luft, 4279. Glaubersalz, 3056. gemeines Bittersalz, 305. muriatisches Bittersalz, eben so viel feuerfester Salmiak, 9169. Selenit, 6179. Eisen, 7574 rohe Kalcherde, 1263 rohe Bittersalzerde, 610. Alaunerde, eben so viel Kieselerde und extractartiger Stoff enthalten. Von flüchtigem Schwefelgeiste oder einer freien ungesättigten Vitriolsäure offenbaren sich auch nicht die entferntesten Spuren. Auch lehrten Hr. G. seine Versuche, daß die gesättigte Blutlauge das Eisen nicht immer aus seiner Auflösung in Säuren ganz niederschlägt. Die Blutlauge war auf das sorgfältigste nach Bergmanns Vorschrift bereitet, und doch blieb, nachdem eine hinreichende Menge Lauge zu der Auflösung des Residuums in Essig und Salzgeist gegossen worden, die Auflösung noch grün, und gemeines Laugensalz schlug mit der Erde sichtbarliches Eisen noch daraus nieder. War vielleicht das Uebergewicht der Säure zu stark, und ist es in diesem Fall nöthig, und rathsam, die Säure vorher mit einer Erde zu sättigen, um ein gewisses Resultat zu bekommen? Der Essig zog aus eben diesem Rükstande, nachdem er so weit durchgeglüht war, daß nur noch die Hälfte zurück blieb, Eisen aus; ist er also so unwirksam auf verkalchtes Eisen, als man ins gemein glaubt?“ (S. Götting. Anz. Jahrg. 1782. St. 84.)

Nicht ohne Grund haben wir uns bei minder bekannten deutschen und schweizerischen Trinkbrunnen so lange verweilt, da es immer wichtiger ist, Naturproducte kennen zu lernen, die manchem von unsern Lesern in der Nähe, vielleicht aber um deswillen gleichgültiger sind, wenn seine Aufmerksamkeit darauf nicht rege gemacht wird. Inzwischen ist doch auch die Kenntnis einiger ausländischer Trinkbrunnen nichts

weniger, als unnüze, zumal wenn es auf Erleichterung des Verständnisses ausländischer medicinischer Schriften ankömmt. Wir beobachten hierinn eine Ordnung die derjenigen ähnlich ist, welche wir im ersten Bande im Artikel Balneum beim Verzeichnisse der berühmtesten warmen Bäder befolgt haben, und reden zuerst von den berühmtern Trinkwassern in Frankreich.

1) **Die Mineralwasser von Vals.** (Aquae Vallenses.) Sie haben ihren Namen von dem Fleken Vals in Niedervivarais. Die Marquisenquelle ist die vornehmste. Das Wasser wird als säuerlicht, külend, beruhigend und eröfnend beschrieben. Man kann in der Dosis von einem Schoppen bis zu einer Maas und zwei Schoppen steigen, wenn es der Magen erträgt, und die Cur zehn, bis zwölf Tage dauren lassen.

2) **Die Wasser von Sainte-Reine.** (Aquae Reginenses.) Diese geben durch den Geschmak ihre Bestandtheile nicht zu erkennen, und Lieutaud (w. o. T. II. P. I. p. 62. der Uebers.) will ihnen vor einem gemeinen Brunnenwasser nicht viel Vorzug eingestehen. Inzwischen schreibt denselben die gemeine Rede doch harntreibende, eröfnende und beruhigende Kräfte zu. Seiner grossen Gelindigkeit wegen kann man diesen Brunnen ein Jahr lang curmässig trinken.

3) **Die Wasser von Montfrin.** (Aquae Monferinenses.) Sind im Fleken Montfrin vier Meilen von Nimes anzutreffen. Man rühmt ihre abführende und deobstruirende Kraft, auch sollen sie in Krämpfen mit Nuzen getrunken werden. Die höchste Dosis ist anderthalb Maas, die Cur kann vierzehn Tage ren. Diesen ähnlich sollen Wasser von Maine, (Aqua nenses) gleichfalls vier M von Nimes, seyn.

4) **Die Wasser von Ve** (Aquae Vesullenses) Diese Bitterwasser, sobald sie gew werden, kalt aber geschma Sie dienen den Franzosen i len Umständen, worinn die T schen den Sedlizer oder auch Sichersreuther Brunnen tri

5) **Die Wasser von Vo** (Aquae Ysalienses) Sie ents gen im Städchen Bouset in derlanguedoc, sind bitumi folglich unangenehm zu tri aber reinigend, eröfnend und heilend. Sie werden auch Baden gebraucht, und acht zehn Tage Maaßweise getrun

6) **Die Wasser von Sain mand** (Aquae Elonenses s. Am dinae.) Sind ein lauwarmer pyreumatisch riechender Schw brun, dessen medicinische Kr denen von andern Schwefelb nen zu vergleichen sind. Li taud (w. o. S. 125.) beri uns, daß man sich des Sedim davon, in der Anchylosis, mung, Rheumatismen, alten schwüren, Hautkrankheiten u w. zur Illutation bediene.

7) **Die Wasser zu Bourb ne.** (Aquae Vernonenses.) gehören unter die natürlich men, und ihr Geruch ist sch licht, so wie der Geschmak zicht. Daher behaupten sie u den auflösenden und reinigen Mineralwassern eine vorzügl Stelle. Man gebraucht sie zu Bädern und Tropfbädern, ihr Sediment, in Fällen,

sc

schon die vorige Nummer genennt hat, zur Mutation.

8) Die Wasser von Barege. (Aquae Baregienses) Dieselben haben einen unangenehmen bituminösen Geschmak, und einen nicht widerlichen Geruch. Sie leeren Feuchtigkeiten aus, und deobstruiren mit vieler Wirksamkeit. Die Dosis kann von einem Schoppen bis auf eine Maas erhöht werden. Als Bad werden sie sowol zur Befriedigung der auflösenden als auch reinigenden Heilanzeige gebraucht.

9) Die Wasser von Bagneres Luchon. (Aquae Conuenarum) Sie gehören gleichfalls zu den deobstruirenden Wassern und die Dosis kann auch in gewissen Fällen eine Maas täglich übersteigen. Aeusserlich als Bad werden sie in Hautkrankheiten, Geschwüren, arthritischen und rheumatischen Zufällen, wie auch in Lähmungen, gebraucht.

10) Die Wasser zu Miers. (Aquae frigidae Merienses.) Ihr Name kömmt, wie uns Lieutaud (w. o. S. 357.) belehrt, von einem Dorf in Quercy, neun Meilen nordwärts von Cahors ohnweit Dordogne gelegen. Sie sind eisenhaltig. In grosser Dose, zu zwei und mehr medicinischen Pfunden, bienen sie auch zum Abführen.

11. Die Wasser zu La Motte. (Aquae Mottenses.) Sie haben ihren Namen von einem Flecken im Delphinate, sind heiß, und von einem schwefelartigen bituminösen Geruch und Geschmak. Sie sind deobstruirend, und werden, nachdem man sie hat erkalten lassen, zu einer halben Maaß höchstens täglich getrunken. Unter den reinigenden Bädern behaupten sie zu äusserlichem Gebrauch eine nicht geringere Stelle.

12) Die Wasser von Passy ohnweit Paris. (Aquae Passiacae.) Diese sind eisenhaltig, und können bis zu anderthalb Maaß täglich getrunken werden. Die Brunnen zu Bievre und zu Porchefontaine bei Versailles sind, nach der Versicherung des Lieutaud (w. o. S. 395.) diesen mit etwas elastischem Brunnengeiste versehenen Wassern sehr ähnlich.

13) Die Wasser von Cransac. (Aquae Cranenses.) Sollen neben dem Eisen auch Schwefel führen, und in der Wirkung übrigens den vorgenannten Wassern ähnlich seyn.

14) Das Balarucwasser. Dieses entspringt in einem Fleken in Languedoc westlich vier Stunden von Montpellier. Es steigt darinn das Reaumurische Thermometer auf ein und vierzig Grade, in den Hundstagen fällt es aber auf zwei und dreissig. Der Geschmak dieses Wassers ist salzicht und es deobstruirt sehr kräftig. Man kann anderthalb Maaß für die höchste Dosis desselben gelten lassen. Ehe es bis zum sechs und dreißigsten Grad Reaumurisch erkaltet ist, kann man nicht über sieben Minuten darinn baden alsdenn aber wol eine Viertelstunde und länger darinne verweilen.

15) Das Wasser zu Plombieres siebzehn Meilen von Nancy entlegen. Enthält blos eine seifenartige Erde und wenig mineralisches Alcali, aber keinen Schwefel, wie Lieutaud (w. o. S. 397.) meynte. Es führt gelind ab, ist diuretisch, und nüzlich in Hautkrankheiten und Contracturen, wenn es als Bad und Tropfbad gebraucht wird. Man kann

kann bis an sechs medicinische Pfunde davon trinken.

16) **Das Wasser von Cauteret.** (Aquae Cauterienses.) Es entspringt sieben Meilen westwärts von Barege, in einem Dorf im Ländchen Bigorre; ist natürlich warm, schwefelhaltig; wird innerlich um zu deobstruiren und abzuführen von zwei bis zu sechs Pfunden, aber anfänglich in kleinern Dosen, zu trinken verordnet und äusserlich als Bad und Tropfbad gebraucht, so wie auch sein Sediment zur Illutation angewendet wird.

17) **Die Wasser zu Forges.** (Aquae Forgienses.) Dasjenige welches aus der Königsquelle (la Royale) geschöpft wird, soll, nach Lieutaud (w. o. S. 510.) zur Versendung am tauglichsten seyn. Das aus der Cardinalsquelle (la cardinale) soll noch mehr, als jenes, mit martialischen Theilen imprägnirt gefunden werden. Es ist stärkend und deobstruirend. Paralytischen, scorbutischen und mit schwacher Lunge versehenen Subjecten wird es als schädlich widerrathen. Leute, bei welchen der Gebrauch durch keine Gegenanzeige gehindert wird, können bei anderthalb Maaß davon täglich trinken, sowol zur Cur, als auch zum Tischgetränke.

18) **Die Wasser zu Provins.** (Aquae Prouinenses) Nach Lieutaud (w. o. S. 511.) kommen sie mit denen zu Forges in der Normandie vollkommen überein.

19) **Die Wasser von Boulogne.** (Aquae Bononienses.) Der Ort, wovon sie den Namen haben, liegt in der Picardie, das Wasser selbst wird von Lieutaud (S. 512.) mit den zwei vor[...] verglichen.

20) **Der Brunnen von** [...] (Aquae Sextienses.) Im Ar[...] Balneum ist er bereits im Verz[...]nisse der vornehmsten Bäder [...] Frankreich aufgestellt. Hie[...] hinzu zu thun, daß er seifen[...] ist, folglich wirksam deobstr[...] Von einem bis zu sechs Pfu[...] kann er, nach Bedürfnis, get[...]ken werden. In Hautkrankh[...] wird das Bad davon, in pa[...]tischen Umständen das Tropf[...] sehr von französischen Sch[...]stellern gerühmt.

Von denjenigen Wassern, [...] mehr zum Baden, als zum [...]ken gebraucht werden, soll [...] Artikel Thermae reden.

Auch von Gesundbrunnen [...]lands haben wir einiges b[...]bringen, welches meistens [...] Schriftstellern dieses Landes [...]zogen werden mußte, weil es [...] ihren Werken zerstreut angetro[...] wird. Die Reihe trift

1) **Die Wasser von Isl[...]ton.** (Aquae Islingtonianae) [...] sind eisenhaltig und bekom[...] von Richard Morton (Phth[...] L. II. cap. 29. nicht weit [...] Schlusse) folgenden Lobspru[...] Betreff ihres Nuzens bei Au[...]rungen. Coeteris autem omni[...] longa experientia edoctus in [...] finem (nemlich einer gelinden [...]führung verdorbener Säfte) [...] minerales chalybeatas praefer[...] leo, quippe quae laticem sero[...] magna copia e toto corpori[...] bitu per renes praecipitando [...] hecticum calorem sanguinis, [...] rituum temperando (*Islingt*[...] scilicet) in usum publicum, [...] inclyti Collegii nostri con[...] primum redactae sunt. [...]

harum ope, plurimos praeseruatos, aliosque quidem a Phthisi insigniter restitutos vidi, de quorum sanitate recuperanda plane desperassem u. s. w.

2) Das Wasser von Bristol. (Aquae Bristolienses.) Dieser enthält gleichfalls Eisen und elastischen Brunnengeist in Menge. Daß es paralytische und andre nervenschwache Kranke mit Nuzen geniessen können, erhellet hieraus von selbst. Als Wahrnehmung darüber verdient insonderheit die Geschichte des englischen Geistlichen nachgelesen zu werden, davon wir im Anhange zu unsrer Uebersezung der Bertholonischen bekannten Preisschrift über den medicinischen Gebrauch der Electricität eine neue Auflage veranstaltet haben.

3) Das Wasser zu Bath. (Aquae Bathonienses.) Dieses ist natürlich warm, schwefelhaltig, und nach Tissots Meinung (Von den Nerv. B. 3. S. 228. nach unsrer Uebers.) dem Schinznacher, Aachner, und Bade zu Aix in Savoyen, und in Provence, wie auch zu Bareges zu vergleichen.

4) Das Wasser von Harrogate. Davon haben wir im zweiten Band einen besondern Artikel gemacht.

Von schwedischen Sauerbrunnen mangeln uns die gewünschten Nachrichten. Wir finden in Friedrich Hoffmanns Diss. physic. med. Dec. I. diss. VI. folgende sie betreffende Stelle, die alles ist, was wir davon haben. In Suecia alias sunt rarissimi medicati fontes, ubi tamen fons acidus prostat, Westmalandischer Sauerbrunnen, dictus, quem cl. D. *Gracbius* latius descripsit, simulque docte demonstravit, sal alcalinum ipsis inesse. Von den Isländischen Schwefelbrunnen muß Uno von Troil in seiner bekannten Reisebeschreibung nachgesehen werden. Das Werk von Olaf Povelsen ist uns nicht zur Hand, wir wissen folglich nicht, ob es auch hierzu dienliche Nachrichten enthält.

Von Mineralwassern überhaupt, so wie von denen im Königreiche beider Sicilien hat 1775. Niclas Andria, ausserordentlicher Lehrer der Naturgeschichte zu Neapel, ein überaus schäzbares Werk geliefert, womit wir um so mehr Beruf zu haben glauben, die Leser bekannt zu machen, da es unsern allzeitfertigen Uebersezern nicht allein, sondern auch dem größten Theile von Bücheranzeigern bisher völlig unbekannt geblieben ist. Er handelt im ersten Theile von der Entstehung der Mineralwasser, von dem von ihm entworfenen System derselben, von der Art sie zu analysiren, und von ihrem medicinischen Gebrauche. Im zweiten geht er insbesondre folgende Mineralwasser des Königreichs Neapel durch:

1) Die Wasser von Ischia, einer Insel in erwähntem Königreiche. Die ganze Insel ist voll von volcanischen Producten, und alle ihre Quellen sind warm, bis auf eine einzige kalte. Manche erreichen den siebzigsten, manche nur den fünfzigsten Grad des Reaumurischen Thermometers. Die Wasser, die nicht weit vom Seeufer quellen, sind alle mit Seesalz geschwängert, die tiefer im Lande fließen, gleichsam ganz alcalisch. Die Salze von beiden haben eine terrestrische Basis. Was für medicinischer Gebrauch äusserlich

und innerlich davon zu machen sei, erhellet hieraus von selbst.

2) Das Wasser von Gurgitello auf erwähnter Insel Ischia. Dies ist eines der berühmtesten im Kōreiche, und zufolge der angestellten Versuche alcalisch. Es fällt reichlicher Selenit darinn zu Boden. Auch Meersalz wird darinn angetroffen, und der Thermometer steigt darinn auf funfzig Grade. Von Vitriol, Schwefel und Metallen enthält es nichts. Dafür aber enthält es reichlich elastischen Brunnengeist. Der terrestrische Theil desselben ist ein Thon der feinsten Art. Dem zufolge behaupten diese Wasser, vermöge ihres salzichten Bestandtheils, unter den auflösenden eine beträchtliche Stelle. Tonisches haben sie sehr wenig. Man sieht leicht, welche Heilanzeigen durch den äussern und innern Gebrauch können befriedigt werden.

3) Das Wasser von Cappone, auf eben der Insel nicht weit von Gurgitello. Zufolge den Versuchen des Verfassers enthält es Meersalz mit einer alcalischen Basis, eine Kreide, einen Thon, und ein reines Alcali, welches zwölf zwei und vierzig Theilchen vom ganzen durch Abrauchen erhaltenen Sediment ausmacht, und sich zum Wasser, wie Eins zu Neunhundert, verhält. Das durch das laugenhafte Principium gemässigte Meersalz macht dies Wasser auflösend und gelinde abführend. Etwas weniges ist es auch stärkend. Aeusserlich dient es in Hautkrankheiten, innerlich in allerlei Verstopfungen.

4) Das Wasser von Olmitello im südlichen Theile der Insel Ischia. Es enthält, zufolge der angestellten Versuche, ein A[illegible] mit Meersalz und terrestri[illegible] Basis, und plogisticirt. [illegible] Thonerde darinn macht zwei [illegible] und dreissig Theile vom ga[illegible] Sediment aus, und das [illegible] verhält sich zum Wasser wie [illegible] zu 317. und zwei Drittel o[illegible] fähr. Dies Wasser ist dem [illegible] ge stimulirend und auflösend. [illegible] wird besonders in Steinbeschw[illegible] den, wie auch in schleimichten [illegible] fällen und Verstopfungen [illegible] Eingeweide gerühmt.

5) Das Wasser von Citar[illegible] westlichen Theile oftserwäh[illegible] Insel. In diesem erreicht [illegible] Reaumursche Thermometer [illegible] dreissig Grade. Meersalz ist [illegible] vornehmster Bestandtheil, A[illegible] ist sehr wenig darinn anzutre[illegible] leztes macht kaum vier Sechz[illegible] theile im Sedimente aus, je[illegible] zwölf Sechzehntheile. Ausserd[illegible] ist ein terrestrischer Theil vorh[illegible] den, davon zwei Drittheile du[illegible] sichtige Quarzpartikeln, das ü[illegible] ge die feinste Kreide ausm[illegible] In der abführenden Kraft ü[illegible] trift dies Wasser die vorigen [illegible] Hieraus erhellet, daß es nur [illegible] unverlezten Eingeweiden gebra[illegible] werden dürfe, und mächtig [illegible] struire.

6) Das Wasser von Pisciar[illegible] im Pozzuolanischen. Es f[illegible] aus zweierlei Quellen, die [illegible] dria die obere und untere n[illegible] und welche unter sich etwas [illegible] schieden sind. Diese Verschie[illegible] heiten bestehen in folgenden [illegible] gen. Die untere Quelle ist h[illegible] die obere nur lau, jene läuft [illegible] grosser Bewegung, diese g[illegible] ruhig. Die untere hat keine fr[illegible] de Erde in sich. Die obere g[illegible] nicht, wie sie, Zeichen eines [illegible]

schen Brunnengeistes. Die untere ist reichlich mit saurem Principium versehen, die obere im Gegentheil mit mehr Selenit. In beiden aber findet sich Vitriol und etwas weniges Alaun. Hieraus erhellet, daß die untere Quelle von einer vorzüglichern medicinischen Wirksamkeit sei, und Andria giebt ihr die größten Lobsprüche. Nelle diarree ostinate, spricht er, nelle disenterie, ne' flussi epatici, ne' scoli emorroidali inoltrati, giova prodigiosamente, come più volte ò io stesso osservato. Nello sputo sanguigno poi è il rimedio per eccellenza, qualora s'incominciasse a praticare dopo adoperati i remedi generali, vale a dire dopo la necessaria cavata di sangue, e dopo l'uso delle cose fredde.

Ma che dobbiamo dire di quest' acqua nella cura delle piaghe interne, degli ascessi, e de tubercoli delle viscere? Gli effetti suoi sono sempre gl'istessi, cioè prodigiosi, e sorprendenti u. s. w. Er räth, sie mit Milch, als Gurgelwasser, wie auch zu Einsprüzungen zu gebrauchen. Die gewöhnliche Dosis zum Trinken sezt er auf ein medicinisches Pfund, in zwei Hälften täglich zu nehmen. Auch, sagt er, könne man in dringenden Fällen, täglich zwei Pfunde zu sich nehmen.

Von der obern Quelle, sagt er, lasse sich eben das rühmen, was er von der untern schrieb, nur in einem weit geringern Grade. Auch werde sie weniger, als die untere, besucht.

7) Das Wasser von Riardo. Es ist ein kaltes Mineralwasser, reichlich mit elastischem Brunnengeiste geschwängert, mit Kreidenerde der feinsten Art versehen,

und mit einem sehr schwachen Laugensalze versezt. Folglich dienlich in mancherlei aus Atonie entspringenden Krankheiten. Andria führt mit den Worten des Professor Rinaldi den Nuzen davon auf folgende Weise an: riesco in somma meravigliosa per i morbi delle viscere naturali, ne' patimenti di stommaco, nell' Ipocondria e nell' affezione Isterica. Si sperimenta utile ancora nella salsedine, bevendo dell' acqua, e dope alquanti giorni lavando le parti offese da tal malore.

8) Die zweierlei Wasser von Castellamare bei Stabia. Das eine, welches schon den Alten bekannt war, heißt Andria die acqua media, das andere die acqua anteriore. Beide sind gleichfalls kalte Sauerbrunnen. Sie haben einen durchdringenden Schwefelgeruch, und vergülden das Silber. Mit elastischem Brunnengeiste sind sie reichlich geschwängert. Ihr Sediment ist geschmaklos, und brauset mit Säuren sehr wenig. Nach dem Abrauchen erhält man von zwei Pfunden Wassers, der Acqua media, achtzig Gran Meersalz mit einer kalchichten terrestrischen Basis. Nur ist zwischen dieser und der acqua anteriore der Unterschied, daß leztere bei gleichem Gewichte durchs Abrauchen 125. Gran Sediment giebt, worinn sich funfzehn Gran Kalcherde befinden. Die Acqua anteriore besizt auch ungleich mehr Brunnengeist, als die media, und ihr felt ganz das mineralische Alcali, welches leztere besizt.

Ihre Heilkräfte lassen sich daraus leichtlich ermessen. Jenes ist mehr auflösend. Beide deobstruiren sehr wohl.

Wir

Wir wenden uns nun, mit Uebergehung der Beschreibung der gemeinen Brunnenwasser zu den Mineralwassern der Stadt Neapel selbst.

9) Acqua *Luccallana*, von einer Villa des Lucull also genannt. Es ist reich an fixer Luft, die mit einem Eisenprincipium imprägnirt ist. Auch enthält es viel Kalcherde. Beim Destilliren geht ein Dampf aus, welcher im Kleinen die Würkung hat, wie der Dampf der Hundsgrotte im Grossen Auch zeigt die Analysis in diesem Wasser feuerfestes Laugensalz. Von dem medicinischen Gebrauche ist nichts insonderheit zu sagen, da der von eisenhaltigen Wassern aus dem ganzen bisherigen Vortrage bereits genugsam bekannt ist.

10) Das Schwefelwasser von Neapel. Dieses hat reichlich fixe Luft mit einem schweflichten Principium imprägnirt. Beim Abrauchen erhält man vier und zwanzig Gran Sediment. In diesen sind fünfzehn Gran Laugensalz enthalten. Die übrigen neun sind wie feine geschmaklose Kalcherde. Sie dienen, wo andre Schwefelwasser dienlich gefunden werden, welches aus dem erhellet, was oben vom Gantrischwasser gesagt worden.

Noch redet 11) Andria vom Wasser zu Ali in Sicilien. Es ist warm an der Quelle, hat ungemein viel fixe Luft, die so leicht nicht bei der Versendung verloren geht, und von zwei und zwanzig Unzen Wassers erhält man beim Abrauchen acht und eine halbe Drachme Meersalz, größtentheils mit einer terrestrischen Basis. Folglich ist dies Wasser, gleich andern muriatischen zu gebrauchen.

12) Die Bäder zu Pi[...] Lucca. Wir wünschte[n ...] Werk zu besitzen, welches [...] diesen beiden Bädern gr[...] Nachricht ertheilte. Dem[...] sich im Tissotischen Buch[e] (S. 228.) davon findet, b[...] lich beide eine kleine Do[...] genhafter oder seifenartig[...] enthielten, ist wenig genug. [...] unser Wunsch erfüllt werd[...] wollen wir im Artikel Ther[...] Leser Theil an unsern Ken[...] davon nehmen lassen.

Noch können wir diesen [...] nicht schliessen, ohne zum [...] der medicinischen Praxis i[...] zuge beizubringen, was O[...] und Glokengiesser in der [...] zu Tübingen vertheidigten [...] schrift de praeiudiciis et er[...] quibusdam circa usum acid[...] consuetis inueteratis zur [...] Belehrung über den G[...] der Mineralwasser vorge[...] haben. Es ist, sagt diese [...] im 18. §., unschiklich, da[...] halten beim Gebrauche de[...] ralischen Trinkwasser, oh[...] Unterschied und Rüksicht [...] dividuelle Umstände in fo[...] neun Puncten zu begreif[...] Immer vor dem Brunnen[...] zur Ader zu lassen, 2) zu pu[...] 3) mit einer gewissen Anzal[...] anzufangen, 4) immerfo[...] auf das höchste Maaß zu [...] 5) in der Mitte der Cur ab[...] zu purgiren, 6) wieder [...] Ordnung im Trinken abw[...] steigen, in der man aufw[...] stiegen ist, 7) die ganze C[...] durch magenstärkende und [...] treibende Mittel zu nehmen [...] Ende der Cur abermals a[...] ren, 9) zu glauben, daß e[...] Cur drei oder vier Wochen [...] müsse.

Bekanntlich ist nur Vollblütigkeit die Anzeige zum Blutlassen, wo diese nicht ist, fällt auch das Blutlassen weg. Lächerlich ist es, zu glauben, es sei nur dienlich vor einer Sauerbrunnencur mit Mittelsalzen zu laxiren, da doch nach Bedürfnis andre Purganzen oft mit besserem Nuzen gebraucht werden können, als da sind Rhabarber, Aloe u. s. w. Die Dosis des Wassers soll sich nach den Kräften des Magens und nicht nach einer Zal von Gläsern richten. Wenn man langsam trinkt, (§. 22.) kein gar zu grosses Glas nimmt, und zwischen jedem frischen Glase eine halbe Stunde wartet, bis etwa das vorige durch den Urin oder Stulgang abgieng, und sich beim Trinken gelinde Bewegung macht, wird man nie von den Sauerwassern Beschwerlichkeit haben. Was das Aufsteigen und Absteigen im Trinken betrift, so ist der jedesmalige Durst die vernünftigste Regel, die man dabei beobachten kann. In der Mitte und zu Ende der Cur abzuführen, ist um so weniger nöthig, da die Mineralwasser selbst die nöthigen Ausleerungen schon genugsam befördert haben. Was das Absteigen der Dosis des Wassers betrift, so ist es besser, mit dem Trinken bei der größten Dosis ganz aufzuhören, (§.26.) als durch langsames Absteigen die Cur ohne Noth zu verlängern. Der immerwährende Gebrauch von Magenstärkungen und windtreibenden Mitteln verderbt nicht selten die ganze Cur und macht sie unwirksam. (§. 27.) Wer einen guten Magen hat, und die Mineralwasser nach schon erwähnter Weise trinkt, hat derselben nicht nöthig. Und wer einen schlechten hat, verbessert ihn ohnehin durch seine Brunnencur. Hingegen wird oft der Magen durch den Misbrauch geistiger gewürzhafter Dinge erst verdorben. Der fixe Termin einer Cur (§. 37) ist endlich der lezte abgeschmakte Punct, wovon zu sprechen ist. Sollen Krankheiten mit Sauerbrunnen geheilt werden, so ist klar, daß man die Zeit des Trinkens nicht in eine gewisse Zal von Wochen einschränken kann, sondern dieselbe mit schnell oder langsam folgender Genesung in richtigem Verhältnisse stehen muß. Auch ist lächerlich, zu glauben, die Sauerbrunnen wirkten blos in einem Monate, was sie wirken können.

Soll man (§. 46.) wenn eine Sauerbrunnencur unwirksam gewesen ist, gleich eine andre nachher anfangen, und zwar ein anderes Mineralwasser bei der Nachcur gebrauchen? In sehr vielen Fällen ist dies gewis nicht unschiklich. Man kann ja zuerst ein eröfnendes Mineralwasser trinken, und, wenn man bemerkt, daß dieses hinlänglich ausgeführt hat, zur Stärkung der geschwächten Theile ein eisenhaltiges nachtrinken lassen. Diese Verfahrungsart scheint wenigstens um deswillen vorzüglicher, weil dabei zwei Heilanzeigen mit homogenen Mitteln befriedigt werden.

Medicina chymica. **Die chymische Arzneikunst.**

Sie muß hier insofern betrachtet werden, als sie bei Wiederauflebung der Wissenschaften einen Geist ausmachte, der eine ganze Secte von Aerzten belebte, und nach dem Urtheile der größten Litteratoren, eines Sennert, Boerhaave, Haller, Marherr u. a. m.

u. a. m. der wahren Arzneikunde mehr geschadet, als genuzt hat.

So wie es grobe und subtile Mechaniker in der Arzneikunde giebt, so gab es auch gröbere und feinere Chymiatriker. Die gröbern sind ein Troß, den Paracelsus, und nach ihm von Helmont, anführte. So wie bei den Mechanikern der Körper zu einer Maschine ward, so wurde er bei diesen ein Laboratorium, und wie jene auf alle seine Theile den Namen von Werkzeugen des gemeinen Lebens anpaßten, so übertrugen die Chymisten ebendahin die Namen von ihrem ganzen Laborantenapparatus. Auch in der Pathologie machten sie es nicht besser, und gleichwie jene alles mechanisch zu erklären suchten, also erläuterten diese aus der Effervescenz, der Fermentation, und andern chymischen Erscheinungen, Dinge, die sich unmöglich daraus erklären lassen, sobald sie mit Augen angesehen werden, die von keinem Sectenvorurtheil umnebelt sind. Der wichtigste Zug aber in der Schilderung eines groben Chymiatrikers, und welcher gleichsam das ganze Gemälde vollendet, ist der blinde Glauben an Arcana, Specifika, Essenzen, Tinkturen, metallische Kalche, Safrane, Könige, und medicinale Magneten u. s. w. wie auch eine ausschliesliche Verachtung einfacher Arzneien aus dem Pflanzenreiche, Vernachläßigung der diätetischen Regeln, und Geringschäzung semiotischer Kenntnisse.

Die feinern Chymiatriker sind eigentlich Nachbeter von Franz de le Boe, Sylvius und Otto Tachenius. Diese vernachläßigten medicinische Grundwissens[...] ten und Hülfswissenschaften [...] gleich weniger, als die Par[...] sisten und Helmontianer, bi[...] Anatomie, Semiotik, Ma[...] Medica, und allgemeine Heil[...] de nicht so geringe, wie [...] fochten auch weit minder [...] Arcanis, Specificis u. d. gl. [...] Spindel aber, um die sich ihr [...] zes Lehrgebäude zu drehen pf[...] war Säure und Alcali. W[...] nun bei einer Krankheit die S[...] nach hypothetischer Voraussez[...] als Ursache betrachteten, g[...] sie so lange laugenhafte Sub[...] zen, bis der Kranke gesund [...] gestorben war.

Von beiden sagt Trampe[...] seinem Gedichte de uariis me[...] nae sectis, welches er seiner I[...] guraldissertation vordruken [...] vortreflich:

— — Chemica stulti
Secta *Theophrasti* falsis illud[...]
fannis
Humoristarum ficto sub nom[...]
coepit
Galeni comites: cuius quoque[...]
inde per artes
Haec schola pene suos indi[...]
amisit honores.
Ipse sed absurdae longe monstr[...]
auctor
Impia credebat et pleraque d[...]
cachinno.
Chemiam callens, deduci posse[...]
tabat
Inde pereximie medicinae dog[...]
longe
Optima. *Mercurius*, *Sal*, *Su*[...]
praecipueque
Tartarus ex eius peruersa m[...]
fuerunt
Morborum causae generales; i[...]
per arti
Deditus immense magicae su[...]
absona sponte

Vera sibi effinxit, nostro non digna
notatu.
Ridere dignum quoque mox *Helmontius* istum
Vocibus illusit meritis, agreste uocando
Absurdumque nimis Paracelsi dogma. Sed idem
Hostis *Galeni* saeuus non undique multum
Principia exhibuit meliora: uocabula *Daulech*
Bor, *Leffas*, *Gas*, *Blas* sibi quid uoluere? quis eius
De *Archeo* irato furibundus nescit ideas?

Und von der spätern und feinern chymischen Secte:

Alcali fermentans acido *Tachenius* unum
Ortum morborum cum successoribus esse
Credidit.

Da es nur um die Erhaltung der historischen Kenntnis von der Existenz dieser seltsamen Secten zu thun ist, und daran ein Beispiel mehr von der Schädlichkeit des Sectengeistes zu haben, so ist eine Widerlegung ihrer Lehrsäze um so weniger nöthig, als heut zu Tage schwerlich ein Gelehrter noch ein eifriger Anhänger derselben seyn möchte. Vor Zeiten war es nicht also. Denn auch diese Secte zält wirklich grosse Männer unter ihren Anhängern, wovon es genug ist, Ettmüller und le Mort in Leyden genannt zu haben.

Noch fragt sich aber: hat denn die Chymie lediglich nichts gutes für die Medicin gestiftet, als was zur Geschichte der Materia Medica und zur Ausübung der Pharmacie gehört? Es würde grosse Unbilligkeit seyn, diese Frage verneinend zu beantworten. Vielmehr belehrt uns die ganze Geschichte der Kunst, wie viel Gutes von einer bescheidenen und zwekmässigen Anwendung der Scheidekunst sich für die gesamte Arzneikunde bewirken läßt. Jedermann kennt die vortrefliche chymische Analyse der Theile des menschlichen Körpers, welche durch mehrere Abschnitte der Hallerischen Physiologie fortgesezt ist. Nicht minder wird jeder mit Vergnügen an jene Analyse zurükdenken, womit Gaubius seine Pathologie anfängt, wer sie auch nur ein einzigmal gelesen hat. Eben so ersprieslich für mehrere Theile der Arzneikunst sind die chymischen Untersuchungen der Galle und andrer thierischen Feuchtigkeiten, die um deswillen Plaz in diesem Handbuche finden, weil grosse Bibliotheken, nicht die Sache von allen Aerzten seyn können, inzwischen doch Fälle genug vorkommen, worinn es ihm Nuzen und Vergnügen verschaft, über solche Gegenstände ausfürlich belehrt zu seyn. So suchte auch der für die Wissenschaft zu früh entseelte Engländer Darwin durch scheidekünstliche Prüfung den Unterschied zwischen Eiter und Schleim zu bestimmen. Er behauptete, daß eine mit Vitriolgeiste gemachte Auflösung des Eiters, wenn sie mit Wasser verdünnet werde, denselben als ein homogenes Sediment fallen lasse, hingegen Schleim und Vitriolgeist zusammen mit Wasser verdünnet, jenen in Faden oben schwimmend erhalte. Und wenn schon über die Richtigkeit dieser Resultate die Meinungen noch eine Zeitlang getheilt bleiben, (wie denn Salnuth diss. de diagnosi puris Goett. 1783.

1783. die Probe unrichtig, Wichelhausen diss. de phthisi pituitosa ibid. 1783. aber richtig nennt) so ist die Sache immer schäzbar genug, um zu weitern Untersuchungen aufzumuntern, und derjenige, welcher zuerst einen solchen Weg einschlug, verdient allen Dank.

Medicina dogmatica.
S. im ersten Bande S. 2785. f.

Medicina eclectica.
Von dieser haben wir nicht insbesondre zu handeln, denn unser Handbuch ist dem Vortrage der Hauptlehren derselben bestimmt.

Medicina electrica. S. Electricitas.

Medicina galenica.
S. im zweiten Bande S. 863.

Medicina hippocratica.
S. Dogmatica medicina.

Medicina magica. S. Magia oben und die Schriften von Heucher, Märkly, Wolf, und Adam Brendel, deren vollständige Titel im alten Magazin für Aerzte S. 939. anzutreffen sind.

Medicina magnetica. S. Magnetismus.

Medicina mechanica.
S. oben mechanica medicina.

Medicina miraculosa.
S. unten Miracula.

Medicina musica.
S. unten Musica.

Medicina plagosa.
Von der Schiklichkeit und Unschiklichkeit der Behandlung der Kranken mit Schlägen h mehrere Artikel dieses Han ches zu reden Gelegenheit. aber da nicht anzubringen ist, det sich beisammen im ersten schnitte unserer Zusäze zum ten Bande des Tissotischen kes von den Nerven, unter Aufschrift Curen durch Schl wie auch in denjenigen Schri deren litterarische Notiz das Magazin für Aerzte w. o. 942. enthält.

Medicina practica. Die Kli oder ausübende Arzneikunde. O. M.

Medicina sacra.
S. unten Miracula.

Medicina sympathetica. Die sy pathetische Heilart.
Dies Gemenge von Abergl ben und höchst wenig physisc Wahrheit ist auch in unsern gen noch nicht allenthalben so bitlos, als es zu seyn verdie Was wahres an den Behaupt gen der Sympathetiker ist, gr det sich auf Lehren von der ctricität, von denen sie so wußten, als gar nichts, fer auf die Natur und Wirksam der Ausdünstungen der drei turreiche, welche wenn sie Amuleten kommen, allerdings selben einige Wirksamkeit ert len, drittens auf die Lehre Magnetismus, welcher wir gle falls, wie jenen beiden, ei eigenen Artikel gewidmet hab Alles andre, was sich nicht diese Rubriken einschreiben l und gleichwol den Namen der sy pathetischen Medicin führt, ein Gewebe von Albernheiten, zu elend sind, um einem klug

Manne auch nur ein Lächeln abzulocken. Dahin wird billig die Lehre von der Signatur der Simplicien, von der Verpflanzung (Transplantation) der Krankheiten, von der Waffensalbe u. a. d. gl. gerechnet. So reichlich im Magazin für Aerzte S. 940. 941. u. o. das Verzeichnis von Schriftstellern über solche Gegenstände ausgefallen ist, sind doch zwei der vornehmsten übergangen worden, deren Titel wir beibringen wollen.

1) *Marci Antonii Zimarae*, Philosophi, Antrum magicomedicum, in quo arcanorum magico-physicorum, sigillorum, signaturarum et imaginum magicarum, secundum Dei nomina et constellationes astrorum, cum signatura planetarum constitutarum, ut et curationum magneticarum et characteristicarum ad omnes corporis humani affectus curandos thesaurus locupletissimus &c. Francofurti 1625. Acht Theile auf 525. S. in 8.

2) *Gerardi Goris &c.* Mercurius triumphator &c. breuissime [illegible] de curationibus sympatheticis tractatulus. L. B. 1717. worin sich der Tractat von sympathetischen Curen auf S. 171. anfängt, und auf S. 230. schließt.

Medicina talmudica. S. Talmudica medicina.

Medicina transfusoria.
S. unten Transfusio sanguinis.

Medicina tuscorum.
S. Tusca medicina.

Medicina uetus. Die alte Arzneikunde.

Davon haben wir in der Einleitung zum Auszuge aus Mar. Onom. med. pract. 3ter B.

herrn Praelect. in Inst. Boerh. gehandelt.

Medioximum. Das Mark.

Ein schlechtlateinisches Wort mit meditullium gleichgeltend. S. Du Cange w. o. S. 635.

Medioximus. Der jüngere, oder vielmehr blos nach dem ältesten geborne Sohn.

In diesem Sinne steht das Wort bei Bernard Pezius Anecdot. P. III. col. 178. Monitu itaque et petitione Friderici filii eius qui medioximus fratrum suorum erat — fratres eius Otto senior et Otto iunior u. s. w. S. Du Cange w. o.

Melaena. Die schwarze Krankheit. (Morbus niger.)

Franz Home (clinische Vers. u. s. w.) hat über diese dem Namen nach schon bei den ältesten Aerzten erwähnte Krankheit eine eigene Meinung. Er hält nemlich das, was in diesem Uebel weggebrochen wird, nicht für schwarze Galle, sondern ergossenes Blut, und bringt sie daher unter die Classe der Hämorrhagien. Brechmittel schadeten, seiner Bemerkung zu folge, in dieser Krankheit offenbar; dafür aber nuzte eine wiederholte Aderlasse; auch gab er mit gutem Erfolg Abführungen aus Rhabarber und versüßtem Quecksilber, auch dem Oele vom Saamen des Wunderbaums (Ricinus), und zum Blutstillen bediente er sich der Vitriolsäure mit dem Schleime des arabischen Gummi gemildert, wie auch des Bindens der Schenkel. Mit dem Gebrauche der kalten Fußbäder, als blutstillender Mittel, ist der Göttingische Recensent

sen des Homischen Werks nicht ganz zufrieden, und fragt, ob sie nicht eher die Blutergiessung fördern, als stillen solten? (Vergl. Gött. Anz. Jahrg. 1781. St. 112.)

Melan. (Μελαν) **Dinte.**

S. im ersten Bande S. 593. den Artikel: *Atramentum.*

Melanagoga. (Μελαναγωγα.) **Mittel, die schwarze Galle abzuführen.**

Daß diese specifisch wirkten glaubten die Alten, die so manches unwahre zu glauben beliebten. (S. im ersten Bande den Artikel Euacuatio) Heut zu Tage giebt man atrabilarischen Kranken Mittelsalze, Weinsteinrahm, Venedische Seife, Rhabarber, Ipecacuanha, und Brechweinstein in kleinen Gaben mit gutem Erfolge, wenn schon niemand diesen Dingen eine specifische Würkung zuschreibt. (Vergl. Melancholia.)

Melancholia. (Μελαγχολια.) **Schwarzgallichte Constitution und daraus entsprossene Krankheit. Melancholie. Schwermuth.** (Melancolie.) (Melancoly.) (Malinconia.)

Man ersieht aus den zweierlei deutschen Namen, daß jenes aus der griechischen in die lateinische Sprache übergegangene Wort, bei den Alten einen weitern und engern Sinn müsse gehabt haben. Der weitere findet sich bei Celsus L. II. c. 1. wenn er sagt, Melancholia morbum in genere omnem ex atra bile ortum significat. Auch Aretäus führt ihn in dem unten zu nennenden Kapitel im Eingange an.

Diese weitläufigere Bedeu[...] ist aber heut zu Tage mit [...] nicht mehr im Gebrauche, [...] wir halten uns an die eng[...] welche fast alle Autoren von [...] Hippokratischen Zeiten an bis [...] unsre angenommen haben.

Unter den Alten hat vorzü[...] Paulus von Aegina gründ[...] Einsicht in dies Uebel gezeigt, [...] wir wälen daher seine Besc[...]bung aus, um sie übersezt e[...]rüken und mit einigen Anmer[...]gen zu begleiten. Sie finde[...] in seinem dritten Buche un[...] folgenden Inhalts.

„Melancholie ist eine Ve[...]rung des Verstandes ohne Fi[...] und entspringt von der schw[...]gallichten Feuchtigkeit, die [...] Gemüth oder die Seelenkräft[...]greift; zuweilen leidet vorzü[...] dabei das Gehirn selbst, zuwe[...] zweitens der ganze Körper au[...]ne consensuelle Weise. Die d[...] Art von Schwermuth heißt [...] die flatuose, oder die Hypoc[...]drie. Zeichen, die bei allen [...] Arten angetroffen werden, [...] Furcht, Ueberdrus, Haß g[...]schaftlichen Umganges; ma[...] glauben, sie seien unvernün[...] Thiere, (S. unsern Artikel [...]leanthropia und Lycanthropia, [...]glichen mit dem Artikel Da[...]niacus) und ahmen die Stim[...] derselben nach, andre glau[...] sie seien Töpfergeschirre, und f[...]ten, zerbrochen zu werden; [...]der andre wünschen sich den [...] andre sind schüchtern; andr[...]chen immer; andre weinen; [...]che glauben von mächtigen [...]monen geplagt zu werden; [...]che prophezeihen, und werden [...]wegen Entheastiker (ἐνθεας[...] genannt. Wenn in diesem [...]

der Körper auf eine consensuelle Weise zu leiden hat, so läßt sich dieses aus folgenden besondern Zeichen erkennen: es findet sich sich Magerkeit, Schwärze und Härte des ganzen Körpers, die entweder von selbst entstanden ist, oder erlangt worden, wenn sich der Kranke Sorgen, Nachtwachen, schlechtnährenden Speisen, oder Unterdrükung der monatlichen Reinigung oder des Goldaderflusses Preis gab. Die Hypochondrisien verrathen sich aber insonderheit durch saure Rülpse, Mangel der Verdauung, Brennen und Schmerz in der Gegend der kurzen Rippen, und ein Einwärtsgehen dieses Theils."

Man sieht aus dieser Beschreibung, daß dieser Grieche bereits die nahe Verwandschaft der Melancholie mit der Hypochondrie gekannt hat. Nicht eben so bekannt scheint ihm aber der Antheil des Nervensystems an beiden Krankheiten gewesen zu seyn, denn er betrachtet sie blos als Humoralkrankheiten. Wir Neuern aber erkennen billig die Existenz, von beiden Arten. In der Eintheilung muß man freilich von ihm abweichen, und die Hypochondrie zur ersten und untersten Gattung machen, da sie bekanntlich beim Zunehmen in Melancholie übergeht, nicht aber umgekehrt. Ferner vermißt man in dieser Beschreibung das pathognomonische Zeichen, wodurch sich Melancholie von Hypochondrie und Manie unterscheidet, obschon alle andre Zeichen und Varietäten von Schwermuth sehr gründlich angegeben sind. Auch in die Aetiologie und die Art der Endigung der Krankheit hätte er etwas tiefer eindringen können. Diese Lüken füllen sich aber ungemein gut mit folgenden Stellen aus Aretäus. (Caus. et. sign. diuturn. L. I. c. 5.) Schwermuth ist eine Beängstigung der Seele, ohne Fieber, wobei die Gedanken beständig auf einen einzigen Gegenstand hingerichtet sind. Sie scheint mir der Anfang der Raserei, oder vielmehr ein Theil derselben zu seyn. Rasende werden bald zum Zorn bald zur Wollust gereizt; Schwermüthige werden aber blos durch Traurigkeit und Seelenangst gepeinigt. Die Art ihres Wahnsinns ist nicht immer einerlei: manche fürchten, es werde ihnen Gift gegeben; andre werden menschenscheue Einsiedler; andre werden abergläubisch und schwärmerisch in Religionssachen; andre scheuen das Tageslicht und verwünschen das Leben. Läßt ihre Angst um etwas nach, so werden sie frölich und zum Vergnügen geschikt. — — Wenn der Siz des Uebels unter den kurzen Rippen zu suchen ist, so ist die Ursache derselben in der Gegend des Zwerchfelles, und es ist gallichtes Erbrechen und Stulgang vorhanden. Leidet der Kopf auf eine consensuelle Weise, so gehen sie leicht von Traurigkeit zu Gelächter und Frölichkeit über, und dies oft lange, bis das Uebel endlich, mehr um seiner Grösse, als um seiner Pein willen, in Raserei ausartet. — Männer werden leicht schwermüthig und rasen, Weiber seltener aber unendlich heftiger. Dasjenige Alter, welches den stehenden Jahren am nächsten ist, wie auch die stehenden Jahre selbst, werden leicht mit diesem Uebel heimgesucht, Sommer und Herbst erregen diese Krankheit, Früling aber veranlaßt die

die Crise derselben. Deutlichere Zeichen sind folgende: Schwermüthige sind ohne Ursache ruhig, traurig, niedergeschlagen, träge, zürnen leicht, es ist ihnen übel zu Muthe, sie schlaffen nicht, oder wachen schrekhaft vom Schlafe auf, und wenn die Krankheit zunimmt, sind sie vor Furcht zitternd, und ihre Träume schreklich und auffallend. — Wenn sie durch Leidenschaft zu etwas hingerissen werden, reuet es sie leichtlich nachher; ihr Sinn ist veränderlich, auf schändliche Dinge gerichtet, auch um die geringsten Kleinigkeiten bekümmert, sie sind geizig, gleich darauf wieder bis zur Verschwendung freigebig, und dies nicht aus Gründen, sondern weil sie von der Krankheit dazu verleitet werden. Wenn das Uebel sich verschlimmert, werden sie Menschenfeinde und fliehen die Gesellschaft, klagen über die elendesten Kleinigkeiten, verfluchen das Leben und wünschen den Tod. In diesem Zustande werden sie dumm, und leben endlich wie das Vieh mit Vergessenheit ihrer selbst ihr Körper bekömmt eine schwarzgrüne Farbe, wenn nicht die Galle durch den Stul abgeht, sondern sich mit dem Blute vermischet; manche sind gefrässig und doch mager, weil ihre Schlaflosigkeit anhält, und weder Nahrung noch Schlaf ihnen zur Erhaltung dient, ihr Stulgang ist troken, und geht nichts ab, zuweilen aber führt er trokne Kugeln aus, die mit einer schwarzgallichten Materie umgeben sind; der Urin ist sparsam, scharf, gallicht; sie haben viel Blähungen im Unterleibe; ihre Rülpse stinken, wie eine Lache voll Meerwasser; zuweilen geht auch mit

Galle gemischte scharfe Feuc
keit von ihnen; ihr Puls ist
klein, träge, schwach, ha
und wie bei solchen, die fri
Man sagt, es sei ein Sch
müthiger, welcher sich für u
bar hielt, in ein Mädchen
liebt, und dadurch gesund g
den, da zuvor die Aerzte n
mit ihm ausrichten konnten.
aber vermuthe, er sei schon in
fange in das Mädchen ve
gewesen, und wegen der Un
lichkeit sie zu bekommen sc
müthig geworden. Als e
aber endlich bekam wich die T
rigkeit, der Verdrus und K
mer mußten weichen, die T
rigkeit verwandelte sich in Fr
und so ist die Liebe des Kra
bester Arzt gewesen.“

Was die Aetiologie dieser Kr
heit betrift, so hat man alles
her zu ziehen, was in der Abh
lung von der Hypochondrie d
geschrieben worden, und es
nur noch über einen einzigen P
derselben zu commentiren, ne
über die Lehre von der sch
zen Galle, welche in diesem
tikel gewiesen wurde, theils,
sie vorzüglich dahin gehört,
auch weil wir in den Abhan
gen von der Hypochondrie
Raserei uns nicht dadurch w
zur Weitläufigkeit hinreissen l

Vor zweien Irrthümern i
sehung dieser Lehre muß ma
gleich anfänglich in Acht neh
einmal vor dem Irrthum d
ten, die da glaubten, die sch
Galle (atra bilis, fex sang
succus melancholicus) sei,
sie nicht im Uebermasse vo
den ist, ein natürlicher Be
theil unseres Körpers, und
zu physiologischen Bedürfnis

dem Milze ausgearbeitet, und in den Nebennieren (renes succenturiati) aufbewahrt, welche bei ihnen um deswillen den Namen capsulae atrabilariae führen mussten. Gereinigtere Kenntnisse in der Anatomie und Physiologie haben diesem Irrthume sein Ansehen dermassen entzogen, daß es hier Zeit und Papier verderben hiesse, wenn man ein Wort zu seiner Widerlegung schreiben wolte. Der zweite Irrthum gehört aber den Neuern zu, und besteht darinn, schlechterdings zu läugnen, daß es einen atrabilarischen Saft gebe, sondern zu behaupten, daß dasjenige, was bei den Alten mit diesem Namen bezeichnet werde, weiter nichts als eine coagulirte und verdorbene Blutmasse sei. Jenen Irrthum der Alten findet man vorzüglich im Pseudohippokrates de natura hominis, und im fünften Kapitel des Galenischen Werkes περι μελαγχολιας. Auch Rasoir glaubte noch 1766. in seiner zu Duisburg erschienenen Schrift de atra bile naturali et praeternaturali an eine schwarze Galle im gesunden Zustande. Diesen Irrthum der Neuern aber liest man bei Simson de re medica [illegible] IV. Zunächst müssen wir auch bestimmen, was unter schwarzgallichter Feuchtigkeit und unter schwarzer Galle eigentlich zu verstehen sei. Wir folgen hierinnen Boerhaave und seinem unsterblichen Commentator, welche beide [illegible] der ihnen eigenthümlichen Gründlichkeit diese Lehre aus den [illegible]ten gezogen und berichtigt haben, und merken beiläufig an, [illegible] auch Lorry mit Recht der Pathologie diese Lehre in seinem Buche von der Melancholie gegen diejenigen vindicirte, die sie ausstreichen wolten. Wenn, heißt es Aph. 1092. der beweglichere Theil des Blutes von dem fixern losgemacht ist, und lezter allein zurükbleibt, so wird er terrestrisch, fett, schwarz und dike befunden. Dieser heißt sodenn humor atrabilarius oder succus melancholicus. Damit stimmt vortreflich überein, was man bei Aretäus (Curat. diut. L. I. c. 5.) von melancholischem Blute, wie auch bei Galen (De febrib. L. II. c. 11.) in folgenden Worten ausgedrükt liest: ad hunc uero modum inaudire oportet humorem melancholicum, tanquam nondum confectus sit atra bilis, sed in confinio quodam collocatus. Und de locis affectis L. III. c. 10. sagt er ausdrüklich, daß zuweilen solch eine schwarzgallichte Feuchtigkeit in den Gefäßen enthalten sei. Die moralischen und physischen Ursachen dieser Kakochymie sind im Grunde keine andre, als die, welche schon in der Abhandlung von der Hypochondrie nahmhaft gemacht worden. Sie scheinen blos in einem höhern Grade von Wirksamkeit und in einer innigern Concurrenz zu stehen, wenn sie die Melancholie erzeugen. Wenn aber (thut Aph. 1102. hinzu) diese flüßige Materie sich irgendwo festgesezt hat, lange da liegen blieb, und nun anfängt, scharf zu werden, die festen Theile anzufressen, und, in einem Dunst aufgelößt, auch die Nerven anzugreifen, denn heissen wir sie die schwarze Galle. Und wenn (laut Aph. 1104.) diese scharfe, zähe, in ein kaustisches Wesen sich verwandelnde Materie sich aus ihrem Ursprungsorte nach andern Theilen hinbegiebt, die Functionen derselben stört und zernichtet, und mancherlei andre schlim-

schlimme Symptomen erregt, wird sie aufsteigend (bilis atra turgens) genennt. Duretus (in Coac. Praenot. L. I. nro. 74.) hat den Unterschied zwischen melancholischer Feuchtigkeit und schwarzer Galle sehr glüklich ausgedrükt, wenn er sagt: inter bilem atram et melancholicum humorem tantum interest, quantum inter ferrum candens et igne intactum. Boerhaave beschreibt sie uns noch ferner, (Aph. 1105.) indem er sagt, sie gleiche fliesendem Pech, seie entweder mit einer sauren, die Metalle anfressenden und mit Erden brausenden Schärfe versehen, oder statt derselben mit einer laugenhaften, höchst corrosiven, oder einer faulen ölichten, die unter allen die scheuslichste wäre. Die saure Schärfe bestätigt Galen, (Meth. medend. L. XIV. c. 9.) die laugenhafte der unächte hippokratische Schriftsteller. (De morb. L. II. cap. 29.) Ueber die ölichte faule Schärfe giebt sich van Swieten im Commentar also zu vernehmen. Omnium autem teterrima corruptio est pinguis putrefacti, quae uidetur obtinere, dum bilis flaua in atram bilem degenerat. Notum enim est ex Physiologicis, ad bilis bonae confectionem in hepate concurrere sanguinem uenosum omenti, oleo diuitem; (Instit. §. 332.) et experimenta chemica (die wir im Artikel Bilis anführten) docent, bilem exsiccatam incendi posse, flammamque alere: ex quibus constat, multum pinguis olei in ipsa bile esse. Dantur autem tales homines, biliosae temperiei, qui calidiores, mobiliores ab animi affectibus, in iram propensiores emittunt urinam magis flauam, oculorum album quadam flauedine suffusum habent: in illis gene[...] bilis acris et copiosa, quae [...] in cystide sua retenta len[...] fusca fit, imo in nigram te[...] amurcam quasi degenerat. [...] — Verum haec bilis inspissat[...] et amurcosa habet hanc prop[...] tem, quod satis facile putr[...] et tunc denuo soluatur, sim[...] se diffundat in uicina loca pe[...] Anatomicis nondum bene [...] tas. — — Si jam putridissim[...] bilis subito moueatur a sim[...] causis, quae atram bilem turg[...] reddunt et motam, facile p[...] subitam corruptionem sequi d[...] omnium partium, quae putrid[...] liquamine alluuntur.

Da wir nun einig sind, w[...] die schwarzgallichte Feuchti[...] oder die materies picea bei N[...] in der oben genannten E[...] schrift, besteht, und was vorg[...] muß, wenn aus derselben die [...] genannte schwarze Galle wird, [...] müssen wir sie auch in ihren [...] kungen überhaupt betrachten, [...] die Hypochondrie (welche zum [...] terschied derjenigen, die me[...] den Nerven allein ihren E[...] hungsgrund zu suchen hat, [...] unrecht morbus hypochondr[...] cum materie genennt wird) [...] auch die Melancholie, als H[...] ralkrankheit angesehen, un[...] schon abgehandelte Manie [...] nicht die einzigen Uebel, [...] von dieser entsezlichen Kakoch[...] entstehen. Wir wollen in [...] Absicht zuerst den Vortrag [...] Nasoir beibringen, wie ihn [...] dinger (Auszz. B. I. p. 19[...] gekürzt hat; und hernach [...] verbinden, was sich in Boer[...] ve weiter davon antreffen [...] Die schwarzgallichte Materie [...] sich im Zellgewebe versam[...]

und Sarkome abgeben, die in den Krebs übergehen. Innere Balggeschwülste und Sakwassersuchten entstehen häufig davon. Am meisten versammelt sie sich im Pfortadersystem, mischt sich mit der Galle, und heißt sodenn wegen dieses gewöhnlichen Sizes und der beigemischten Galle, und schwarzen Farbe: atra bilis. (Diese Meinung ist der Boerhaavischen im Grunde nicht entgegen. Denn sein grosser Commentator schreibt zum §. 1091. An non talis materia merito uocatur atra bilis, quia plerumque colligitur circa bilis officinam, hepar nempe; uel et in illis uisceribus, quorum sanguis uenosus per uenam portarum in hepar redit, atque bili secernendae praebet materiam? Vnde a loco, quem occupare solet haec materia, bilis uocatur; *atra* autem a colore; accedit quod ipsa bilis flaua in spissam talem et tenacem nigram materiem degenerare possit — — quae saltem absque ullo dubio meretur nomen bilis atrae. — — Non ergo culpandi sunt ueteres medici, ac si imaginariam morborum caussam finxissent, ubi de atra bile in uisceribus congesta locuti sunt: intellexerunt enim tantum per hanc uocem tenax et amurcosum quasi sanguinis, in uisceribus stagnantis uel tardius moti, spissamentum. *Atra enim bilis* secundum auctorem libelli de natura hominis, *omnium, qui corpori insunt, humorum glutinosissima est, ac diuturnissimas stationes facit.* Numerant enim ueteres, bilem flauam conuerti posse in atram, et sanguinem extrauasatum, nigrescentemque, bili atrae simillimum, aliquandoque excerni. Apud *Galenum* de humoribus leguntur *separatim*: *atrae bilis quatuor sunt differentiae; una est ex sanguinis faece; altera ex flauae bilis exassatione; tertia bituminosa, quod bituminis instar splendeat; quarta autem sanguinea.* (αἱματώδης.)

Diese schwarze Galle, fährt Rasoir weiter fort, häuft sich oft in den Drüsen und Blutgefäßen des Gekröses erschreklich und schwellt sie an. Vesalius sah die innere Hämorrhoidalblutader wie einen Daumen dike. Vornemlich aber häuft sie sich in der Milz, und erlangt, wie Wepfer bemerkt, einen herben vitriolischen Geschmak, und wird eine Ursache des Schlagflusses. (Deren auch wir im Artikel Apoplexia zu erwähnen nicht vergessen haben.) Der grosse Fernel starb an diesem Zufalle, wie Plantinus in seinem Leben anmerkt. Ein merkwürdig Kennzeichen dieses verdorbenen Stoffes, war eine besondre herbe Säure, die Fernel im Schlund empfand. So lange dieser Stoff ruhig in der Milz und den Gefäßen des Gekröses bleibt, entsteht der eigentliche Hypochonder, den die Alten richtiger magni lienes nannten. (Nicht alles, was bei den Alten so heißt, ist Hypochondrie, sondern es ist seines Orts schon gesagt worden, daß sie unter diesem Namen zuweilen eher den Scorbut gemeynt haben.) Die Natur, heißt es weiter bei Rasoir, wirft diesen Stoff des Hypochonders am gewönlichsten durch die innere Hämorrhoidalblutader aus, welche mit den Wurzeln der Pfortader Gemeinschaft haben. Der Auswurf erfolgt gern nach Anfällen von Melancholie. Es begleiten den Auswurf Fieberanfälle, Angst, Schmerzen, denn fliesset Unrath wie schwarze Dinte weg, welche

dik und zähe ist, und die benachbarten Theile entzündet. Es ist eine wahre diarrhoea nigra, welche oft chronische Krankheiten hebt. Wenn dergleichen varices im Magen selbst reissen, so entsteht der hippokratische vomitus niger. Nasoir behauptet mit den Alten wider die Neuern, daß die uasa breuia dennoch diesen Stoff im Magen absezen. Veteres sola obseruatione nitentes, spricht er, multo uiderunt rectius. Freilich wird lange Zeit erfodert, und schmerzhafte Zufälle gehen voran, ehe diese Oefnung in dem Magen erfolgt. Er rechnet dahin Schmerz, den man auch nüchtern empfindet, Angst, Brechen, Krämpfe, welche sich nach dem Essen vermehren, so daß die Patienten Monate und Jahre fasten müssen. Endlich reissen die Gefässe und es wird eine unglaubliche Menge schwarzes und geronnenes Blut und schwarze Galle weggebrochen. **Riolan** (Anthropolog. L. II. c. 17.) beschreibt einen solchen Fall, wo das uas breue breiter als ein Finger sich in dem Magen geöfnet hatte. **Wedel**, **Leidenfrost**, **Brassavoli** haben ähnliche Fälle gesehen.

Wenn die schwarze Galle aus der Milz und den Gefässen des Gekröses durch die Pfortader in die Leber, und durch die Gallengänge in den Zwölffingerdarm tritt, so wird gleichfalls der uomitus niger daraus. Die Materie ist zähe und pechicht, dunkelgrün und schwärzlicht. Noch jezt ist diese Krankheit Weinsäufern im Alter tödlich. Wenn dieser Unrath nicht im Zwölffingerdarm abgesezt wird, sondern durch die Wurzeln der Holader ins Blut kommt so entsteht die meist tödliche schwarze Gelbsucht. [...] von handelt ein Mitarbei[...] Artikel Morbus niger unten. [...] versammelt sich die schwarze [...] bei ältlichten Weibern in [...] adergeschwülsten an den F[...] (Verfasser dieses Artikels h[...] mal diesen Fall gesehen. [...] Kranke erreichte beinahe da[...] und achtzigste Jahr. Noc[...] drei und achtzigsten sistir[...] Rinde den Brand an dem [...] cosen Fusse.) Die schwarze [...] le wirkt auch die Melan[...] Lähmungen u. s. w. je na[...] verschiedene gelegenheitliche [...] chen hinzukommen. Sehr woh[...] sen auf dies leztere folgende [...] aus **Boerhaave** (Aph. 11[...]

Vnde infiniti morbi in toto [...] pore, et qualibet eius parte, [...] curabiles, nisi hoc fomite extir[...] si autem ruptis uiscerum ua[...] elapsa materies caua peritonaei [...] cupat, debilitas mox exoritur [...] gens et insuperabilis, putrefa[...] acris elapsi, eiusque accumula[...] tum erosio gangraenosa omn[...] abdominalium uiscerum, unde [...] rabilia phaenomena: tympan[...] mors cum foetore immani; si [...] tem mota ruerit in iecur ind[...] per exesa et dilatata uascula bi[...] in uesicam fellis, ductum he[...] cum, communem, in intes[...] facit nauseas, uomitus, dysent[...] atrabilarias, cum anxietate, imp[...] dolore, rosione, intolerabili [...] unde inflammationes, exulcer[...] nes, putrefactiones intestinor[...] stomachi, oesophagi, fauci[...] oris; inde conuulsiones terrib[...] tandemque placida fere mors, [...] graenam, adeoque indolenti[...] sequens omnium.

Von dem atrabilarischen F[...] fieber hat bereits die Fieberl[...] im zweiten Bande dieses We[...]

gesprochen. Von andern Krankheiten, die Folge der aufsteigenden schwarzen Galle sind, haben die Artikel Polypus, Vomica, Paresis, Morbus comitialis, wie auch Venena weitern Bescheid zu ertheilen.

Von der Prognosis ist wenig zu sagen, weil sie zum Theil von demjenigen Vortrage nicht zu trennen war, welcher in die Abhandlung von der Manie eingeschaltet werden mußte. Was rükständig blieb, nehmen wir jezo aus Klein, Gaubius und Vogel.

Melancholia sua natura non est letalis, sed saepe quos semel inuasit, ad mortem comitatur. — — Prognosis autem in genere incerta ratione exitus est; quidam breui aliquando reualescunt, alii longo tempore, alii nunquam curantur. Nunquam melancholico curando dicas, quod laboret melancholia. — — Melancholici epilepsia saepe solent corripi et uice uersa. — Melancholicis luridis et squalidis nonnunquam in partibus musculosis femorum, brachiorum, eueniunt nodali subcutanei, non oculis, sed tactui obuii. (Aus den Hist. morb. Vratisl.)

Quotiescunque Mens ita aegrotat, ut corporea causa, quam argui, obesse uideatur; non ideo statim reputandum est, malum extra artis medicae potestatem esse, atque, cum a causis non corporeis illatum sit, similia etiam duntaxat remedia requirere. Longe profecto difficilius est, quam plerique opinantur, ex uero discernere, utrumne sua, an corporis culpa, Mens laboret. Et quicunque attentius et exempla et argumenta secum perpendit, nisi me omnia fallant, fateri omnino cogitur, tum etiam quando nulla plane corporis affectio apparet, frequentissime tamen aliquam latenter subesse. Quousque autem in ancipiti res est, nec certo constat, ex utra hominis parte morbus originem ducat; quis non uidet, consultissimum fore, primam atque praecipuam in corpore mutando operam ponere? Quum hoc neglecto, omnique cura ad solam mentem conuersa, periclitemur, ne, si ad corpus forte labes tamen pertineat, quam initio tollere haud difficile fuisset, ea tempore inualescens, atque inueterata tandem, adhibitam serius medicinam prorsus respuat. Neque obiici potest, aequale futurum periculum, si contra Mens forsan in uitio fuerit: tantum enim abest, ut Animi motus, qui non a corpore jugiter sufflantur et fomitem trahunt, mora increscant, et sua ui acrius incitentur, profundiusue radicentur; ut etiam sensim languescere et sponte demum extingui obseruemus. (*Gaubius* Serm. acad. I.) Suppuratorii cutis abscessus melancholiam non semper soluunt, sed duntaxat leniunt. (*Vogel* Praen. Goett. II. 66.) In pluribus morbis, quam febrilibus, ueluti diarrhoeis, dysenteria, ictero, melancholia, crisis per urinam contingit. (ibid. 71.) Tinea leuat insaniam. (Ibid. 87.)

Was die Cur anbetrift so hat, unserm Bedünken nach, unter allen Schriftstellern, die wir nachzusehen hatten, Boerhaave und sein Commentator von derjenigen Melancholie, welche wir nach dem Vorgange von Lorry Melancholia humoralis nennen, am besten methodisch gehandelt. Von der andern Art, welche mehr ihren Ursprung in einem Feler des Nervensystems zu suchen hat, und wel-

welche Melancholia hypochondriaca oder hysterica heissen darf, ist **Robert Whytt** und **Weikard** vorzüglich nachzusehen. Da im Artikel von der Hypochondrie fast alles enthalten ist, was die Heilung dieser leztern angeht, so ist es unnöthig, hier dabei zu verlen, und wir haben nur von jener zu reden, wie auch derjenigen Mittel insbesondre zu erwähnen, welche sich in der Heilung derselben mehr berühmt als bewährt gemacht haben.

Triplex melancholiae gradus est, sagt **van Swieten** zum Aph. 1094., primus, ubi uniuersalis humor per uasa circumductus hac cacochymia deprauatur. Secundus, ubi illud crassamentum atrabilarium sanguinis ad uiscera abdominalia iam depositum haeret. Tertius gradus est, ubi materies atrabilaria, quae diu uisceribus impacta haeserat, a quacunque demum causa solui incipit, et circulantibus humoribus denuo permisceri.

Der erste von diesen drei Graden verdient den Namen der Melancholie noch nicht im strengern Sinne des Wortes, sondern er ist eigentlich die schon von Galen aufgestellte atrabilarische Kakochymie. Da sich der Artikel Cacochymia und Cachexia im ersten Bande nicht ausfürlich darauf einlies, so ist jezo die schiklichste Gelegenheit, davon zu reden. Atrabilarische Kakochymie giebt sich zu erkennen 1) durch eine anfänglich blasse, nachher brauner, blauer und endlich schwarz werdende Farbe der Haut, oder (Boerh. l. c. §. 1094.) dergleichen Fleken derselben, mit einem Worte durch symptomatische Gelbsuchten; 2) ferner, durch langsamern Puls, langsamere und sparsamere [...] cretionen und Excretionen, d[...] jener von der minder guten [...] culation des Blutes, diese [...] einer Atonie der festen Theil[...] hängen; 3) Trägheit zur B[...] gung, damit verbundene Lieb[...] Einsamkeit, anhaltender [...] in Geschäften, tief einwurz[...] Leidenschaften, und noch and[...] der allgemeinen Beschreibung [...] Melancholie besonders von [...] täus angemerkte Nebenumst[...]

Die Diagnosis ist klar, b[...] ders, wenn man erwägt, wa[...] ersten zwei Nummern enth[...] Die specielle Prognosis wollen [...] mit Swieten's Worten (a[...] 1096.) ausdrüken. Prognosis [...] metuendum esse, nisi prompta [...] currat medela, ne in uasa h[...] chondriaca depellatur (scil. sab[...] atrabilaria) et in illis fixa haer[...] tuncque adhuc peiora mala fac[...] et magis difficilem curam.

Worinn besteht hier die [...] anzeige? In zwei Puncten [...] Reinigung der Säfte, 2) [...] vollbrachter Reinigung ders[...] Stärkung der festen Theile. U[...] das erste von diesen zwei Ge[...] ten findet sich im Artikel Dilu[...] gute Anweisung, nicht minde[...] in Betrachtung zu ziehen, [...] der Artikel Melanagoga erw[...] hat. Zur Vollbringung des [...] ten Geschäftes aber ist im A[...] Atonia und den dort befindl[...] Allegaten Unterricht ertheilt. [...] Summe der ganzen Lehre f[...] sich aber in folgenden Worten [...] **Boerhaave**: (Aph. 1097.) [...] genda, quae effectui praed[...] nanti oppositum in aegro c[...] solent; diluentibus, demulc[...] bus, paregoricis, narcoticis, [...] te, conciliandus somnus est;

uendum humido tepescente; cibi dandi lenes, liquidi, sanis humoribus similes, recentes, blandi, ui leni saponacea laxantes, atque in horum usu diu persistendum; medicamenta danda diluentia, acre demulcentia, oleosum terrestre resoluentia, uasa laxantia, leni stimulo expellentia, ut succi bene maturorum fructuum horaeorum, mellita, olera, iuscula ex his confecta; aquae minerales; potus optimus ptissana mellita leuiter, abstinentia sedula a causis mali.

Der zweite Grad dieses atrabilarischen Uebels ist die Hypochondrie mit Materie, wie es Fracassini und andre nennen, und deren Behandlung schon angegeben worden. Der dritte oder höchste Grad, welcher ganz nahe an die Raserei gränzt, erfodert eine in Nebensachen abgeänderte Behandlung. Was da schaden kann, hat Haen (Praed. patholog. T. IV. ad §. 896. Instit. Boerh.) vortreflich angegeben. Damnandi medici, qui in anxietatibus, aut furoribus, spiritus destillatos, uolatilia calida, calida aromatica, iis praescribunt, nomine spasmorum omnia tegentes. (So wie nemlich diese Mittel schon in geringern Graden der Melancholie Schaden thun, führen sie hier den Kranken nur desto schneller zum Grabe.) Damnandi Medici, qui eosdem purgantibus aut uenae sectione curare uelint. Non peccat humorum copia, sed qualitas; et qui cogitant, demendo de ueteri piceo se posse nouis diluentibus et soluentibus meliora substituere, errant. Ab omni saeculo tentatum hoc, et incassum uisum. Noua illa non commiscentur intime cum tenaci ueteri, nec est mutanda proportio inter uasa rigida macra humoresque tenaces, his nouis adfusis. Vasa illa a tenuioribus humoribus haud afficiuntur, ut continuent circulationem: unde turbatur circulatio maxime. Hinc illae anxietates, animi deliquia &c. ab euacuantibus. Dicetis, haemorrhoidibus tamen iuuari. Est hoc naturae molimen, ut officina humoris maxime picei et stagnantis, immediate hinc euacuetur; quod ipsum molimen tamen sine anxietatibus haud contingit. Purgantia non agunt in tenacem materiem, nec educunt eam. Plerumque non agunt, si uero agant, seducunt adhuc, quod tenuius est, et reliqua spissiora efficiunt. Vnde denuo animi deliquia, pulsus intermittens, inaequalis, anxietates, uertigines, a dempta humorum copia. Vt enim post uenae sectionem, ita post purgantia, efficitur in illis, ut dempta humorum copia rigida uasa uix columnam sanguinis tangant, uix promoueant: unde languores hi, donec per debita reficientia humores perditi reparentur: aut, si id nimis tarde fiat, indigeant uino et spirituosis, quibus uasa stimulentur in ualidiorem actionem: porro illa excitantia uidimus in genere noxia esse. Validius enim agentia forte in ipsum cerebri corticem nimia ui adigent piceum humorem; unde deliria, mania, apoplexia &c. possunt oriri.

Man muß bei der Behandlung dieses dritten Grades von der Melancholie auf zweierlei Dinge Rüksicht nehmen, einmal darauf, ob sich noch keine Turgescenz der schwarzen Galle findet, und denn, ob diese schon vorhanden ist. In beiden Fällen ist die schon erwähnte Kämpfische Methode anzupreisen. Sie wird nemlich der Tur-

gescenz am besten zuvorzukommen vermögen, wenn sie noch nicht eingetreten ist, und ist sie da, die beste Palliativcur abgeben. Die Lebensordnung, welche in den beiden ersten Graden von Melancholie vorgeschrieben worden, ist auch hier zu empfelen, und im Grunde keine andre, als die auch hypochondrischen und hysterischen Kranken angepriesen wird. Nebenbei ist auf die dreifache Art von Schärfe der schwarzen Galle Bedacht zu nehmen, wovon man oben das nöthige schon gelesen hat, und deren Bekämpfung im allgemeinen schon der Artikel Acrimonia im ersten Bande dieses Handbuches lehrte. Vor allen Dingen darf da der Arzt nicht vergessen, daß seine Cur langsam, gelinde und anhaltend seyn müsse; und daß er mit einer wirksamern Heilmethode mehr verliert, als gewinnt. Denn Kranke, mit welchen es einmal soweit gekommen ist, können ganz und gar keine starken Arzneien ertragen.

Die Palliativcur hat Haen in obiger Stelle am besten angegeben. Si haberemus arcanum hos homines curandi, notum *Hippocrati*, per *belleborismum* fundendi omnes humores et uitam tamen conseruandi, felicius cum melancholicis ageremus; sed caremus iis *Hippocratis* scriptis, quae methodum doceant. Vtinam possideremus opera *Hippocratis* auctiora, quae uidit *Clenarius* in bibliotheca *Regis Maroccani* in Africa.

Interim, dum his caremus, saponacea, soluentia, acescentia, diluentia, emollientia mitissima egregiam opem praestant. Crediderim, si boni illi homines nellent uti toto aestiuo et autumnali [tem]pore fructibus horaeis, copi[a] magna et assidua; si hyeme quantum possunt, utantur p[omis] ac pyris, quamdiu asseruar[i] tempestatem possunt; si ex ae[stiuis] et autumnalibus fructibus, u[t] pomis, pyris, fragis, rubo i[daeo,] ribesiis, baccis sambuci, p[arum] gelatis, siue roob dicto, per [hye]mem et uer uterentur; si pro [potu] aquam mellitam continuo [bibe]rent, sicque pluribus uoluen[tibus] annis pergerent; crediderim [nun]quam, homines illos uitam [mise]rabilem acturos, immo mut[ari] iri plurimum. Verum, setzt e[r be]deutend hinzu, Medicina ple[rum]que erga illos languet; tum, [quia] Medici regimen eorum uix cal[...] tum, quia melancholici raro fi[dem] aut Medico, aut Medicinae, [ha]bent. Quos tamen uidi pa[rum] morigeros, his uidi dicta ins[tituta] attulisse leuamen.

Noch haben wir, ehe von e[ini]gen besondern Mitteln die [Rede] ist, von der Behandlung [der] Seele schwermüthiger Kranke[n zu] reden: Boerhaave ist auch [hier] einer der besten Führer. Die [Cur] der Seele (sagt er Aph. 11[...]) wird bewirkt: 1) indem der [Geist] von dem gewohnten Gegenst[ande] auf einen andern heterogenen [ge]führt, 2) eine der herrschenden [Lei]denschaft des Kranken entge[gen]gesetzte Leidenschaft vorsichtig er[regt,] 3) seiner falschen Einbildung, [der] Beschaffenheit der Umstände, [mit] Gefälligkeit nachgegeben, ode[r] standhaft zuwider gehandelt [wird.] Was Piso (w. o. L. I. c. [...]) schreibt, kann hierinn einige [An]leitung ertheilen. Antequam [cu]rationem melancholicorum ag[gre]diatur medicus, monendus [est,] ne solus eos adeat, aut ad

propius accedat, et ipsorum manus, pedes, os obseruet. Cum enim initio multi mente constare uisi sint, mox deprauata ratione medicos et alios uiolarunt. Phantasiae quoque uariae obseruandae sunt, et earum quibusdam ad curationem seruiendum est. Ut si quis se ranas in uentre habere imaginetur, ranae in peluim clam deiectionibus immittendae sunt, quae et assidentibus et aegro ostendantur. Quibusdam blandiendum, quia uerbis beneuolis plerique seruati sunt, cum uidissent aut audissent, quae desiderarunt. Alios iurgari, uerberare, ligare oportet, ne sibi uel aliis uiolentas manus inferant. Omnis ferri praecipitiique potestas auferenda. Quare custodes robusti illis semper adhibeantur. Melancholicorum phantasiae subuertendae sunt placide, et non omnino damnandae, ne prouocati respuant medentibus obedire. Terrores ab animo remoueantur, et eorum opera laudentur, et ante oculos proponantur. Cogendi sunt etiam aliquid discere, et memoria tenere. Terrore quoque incusso terrorem alium incutere non est alienum. Nam inde fiet, ut a perpetuo illo timore aut terrore soluantur. Prodest insuper coram eis non, quae metum et moestitiam afferre possunt, loqui: uerum quae his contraria, hilaritatem, bonam spem, ac animi constantiam et securitatem, ut aegri gaudeant, et laetentur, in hocque, id est ad hilaritatem excitandam, cantu aut aliis musicis instrumentis utendum. Quaerenda etiam delectatio ex fabulis, ludisque, quibus maxime sani capi consueuerant. Amici inprimis quos aegroti caros habent, ipsos frequenter uisant, iucundisque sermonibus recreent.

Nicht minder gut erläutert sich Boerhaave selbst in seiner Praxis medica T. V. ad §. 1112. 1113. Nititur, spricht er, hinc medicina quatuor modis, quae sequuntur; primo discere debemus obiectum delirii, et tum curare ut obiecta fiant contraria, idque quasi casu et fortuna. Sic nonnulli sunt, qui metuunt, hi exhilarandi sunt; alii sunt impauidi, quos heroes; his terrores paululum iniicere debemus.

Tertius modus saepe multum iuuat. Mirum uidemus, sapientissimos credere se non habere crus, iurant, ut ipse uidi, deiurant per sacramenta, quo magis repugnas et rides eos, eo magis ideam figis, quo plus resistis, eo magis credunt contrarium. Medicum obloquentem non ferunt; hinc assentiendum iis, fingendum, quasi et cum iis deliremus; si hoc faciamus, tum omnia quaecunque uolumus, ab ipsis impetrare possumus, sed tum hoc incommodi inde habemus, quod semper nostrum consortium petant. E. g. quis putat se habere pedes stramineos, si tum uelles cum illo aegro ratiocinari et dicere, nonne uides, te habere ossa, musculos etc. tum irascitur, si uero dicas, mirum est, quod nemo praeter te et me hoc uideat, caueas, ne incedas, rumpes pedes &c. sed hic cauendum ne te non ex animi sententia loqui subolfaciat.

Saepe obiurgando et acriter aliter instruendo quasi conuincendo superatur morbus; vid. *Essais de Michel Montagne*. Tali modo Empiricus tot homines hic in Hollandia curauit, (wie Michel Schuppach in unsern Tagen auch versuchte!) illeque considerabat homi-

hominès quasi haberent ferinam bestiarum naturam, hic quoque illos eodem modo coercuit, nam si homines primo ad illum adducantur, tum omnia concedit, uerum si delirare incipiant, tum auxiliatores uocat, et tum hi ipsum tamdiu fustibus et loris uerberant, donec delirium desinat, et tum iterum, omnia, quae aeger desiderat, ipsi concedit, sed quam primum iterum delirat, tum iterum sic tractatur, et sic tandem hoc metu prae fustibus saepe curatur. Verum hoc mentem qnidem curat, sed morbum non tollit.

Die Ordnung führt uns jezo auf einige Mittel, die sich, ausser der schon weitläufig beschriebenen Kämpfischen Heilart, in melancholischen Zufällen, theils durch zuverlässige Würkungen, theils durch ein sonderbares Glük in der Anwendung empfolen haben. Hier verdient zuerst genannt zu werden:

Der tartarisirte Weinstein. Hofrath Muzell (Wahrnehm. Samml. I. Cas. 8.) gab ihn einem aus Traurigkeit und Mangel an gehöriger Bewegung melancholisch gewordenen jungen Manne, nachdem andre auflösende und abführende Mittel nichts hatten helfen wollen, zu zwei Drachmen mit eben so viel klein Centaurienextract in acht Unzen Wassers aufgelößt, alle zwei Stunden einen Eßlöffel voll. Da er nach einigen Tagen davon keine Veränderung wahrnahm, verdoppelte er die Dose Weinsteins, und die vom Extract und Wasser blieb, wie zuvor. Nach acht Tagen spürte man schon Nuzen, und nach deren Verflusse führte er den Kranken mit einer Potion aus Manna, Rhabarber und Sedlizer S ab. Darauf sezte er den braud) des Weinsteins wi acht Tage fort, und purgierte neunten. Nach vier Wochen fol so merklich Besserung, daß blos Morgens, Nachmittags Abends nöthig hatte einen Eß fel von der Mixtur mit Weins zu reichen, und dazwischen, wol sparsamer, mit einer antip gistischen Purganz abzufüh bis endlich auch dies nicht m nöthig war, und Magenel die Cur völlig beschliessen ko ten. Bei einer Melancholie, nach einer hizigen Krankheit du eine Metastase entstanden (Ebendas. Cas. 9.) that auch Mittel in Verbindung mit ein grossen, vor dem Anfange des brauches von diesem Mittel a gelegten, und vierzehn Tage l offen gehaltenen Blasenpflas auf dem Genike die herrlich Dienste. Muzell gab es da einer halben Unze in eben so geläutertem Honig, und fül auch dazwischen alle acht T einmal gelinde ab. Bittere genstärkende Arzneien mac ebenfalls hier den Beschlus Cur. Ohne Blasenpflaster, auf gleiche Weise, wie vor heilte (Cas. 10.) er ein me cholisches Weib, welches ver geworden, weil sie sich einbil ein gethanes Gelübde gebro und deswegen göttliche Hei chung verdient zu haben. eine wirklich rasende Frau (11.) wurde durch eben diese thode geheilt. Nicht minder (12.) eine Stupidität, welche einer Melancholie entstanden und (Cas. 13.) sogar ein T wurde damit ausgetrieben. zehnte Casus der zweiten Sa

lung enthält gleichfalls eine Geschichte eines Schwermüthigen, welcher durch den beschriebenen Gebrauch des tartarisirten Weinsteins genas. In dieses Lob des tartarisirten Weinsteins hat auch Rasoir in seiner allegirten Dissertation eingestimmt, welcher noch ausserdem namentlich neben Milchspeisen und Gemüssen, dem Essig, und frischgepreßten Säften aus Löwenzahn, Endivien, Haasenkohl (Sonchus) Lattich, Bachbungen, und Portulak, die Molke und Buttermilch, nach dem Vorgange von Boerhaave, Mead und Oosterdyk Schacht, anrühmt.

2) Müssen wir Erwähnung thun, des **Eintauchens ins Wasser**, welches um deswillen auch submersio therapeutica genennt wird.

In England nemlich wurde noch von Helmont's Zeugnisse (Obseruat. circa hominem eiusque morbos p. 33.) durch einen Arzt, mit Namen Robertson, eine Cur an dergleichen Kranken versucht, von der man im Zweifel seyn muß, ob man sich mehr über die Kühnheit des Arztes, oder über ihren glücklichen Ausgang wundern soll. Wir wollen sie mit Gaubius (De regim. ment. Sermo I. p. 106. 107. und Serm. II. p. 68.) beschreiben, weil uns die Helmontische Schrift selbst nicht zur Hand ist. Inueteratissima Animi uitia, heißt es in der erst angeführten Stelle, amentias insanabiles, summa quandoque eradicat anxietas; uel quia horrendo tristissimi sensus supplicio castigata atque perterrita Mens resipiscit; uel quod grauissima luctatione tota undique commota, et in penetralibus suis quassata, intime mutetur nouoque sic ingenio induatur; seu alia demum quacunque causa id eueniat. Compertum est, homines prae *moeroris amorisue* uehementia mente captos, quum fortuito in aquam lapsi, atque aliquamdiu pro mortuis habiti, diligenti tamen curatione ad uitam rediissent; una cum hac plenam quoque mentis integritatem recuperasse. (*Fr. Mercur. Helmontius* l. cit.) Apparuit autem, non in aqua positam fuisse sanationis insperatae causam, uerum in angore immani, quem ex suffocatione imminens uitae corporeae deletio Menti intulisset. Quae obseruatio medicos excitauit, ut in curandis Animi morbis istam etiam uiam, quam casus monstrauerat, haud intentatam relinquerent. Itaque inuenta est, et in Medicinam introducta, *submersio therapeutica*, terribile quidem remedium, at quo uix aliud datur maioris efficaciae, ubi ui mutati corporis insanae Menti succurrendum est: quemadmodum prosperis in Anglia constitisse successibus idem testis est Helmontius. Und in der zweiten Stelle: Quid maniacos enumerem terrore aut fortuito, aut de industria incusso ad sanam mentem reuocatos? Quid hypochondriacos a stolidissimis, quibus diu inhaeserant, phantasiis sic confestim liberatos? Praecipitationem in mare, submersionem in aqua, antiquis iam temporibus ad rabiem usitatam, aduersus illud morborum genus etiam plurimum ualere casus primum medicos docuit, experimenta confirmarunt. Lugdunenses *Borrichio* per Gallias iter facienti editum ostenderunt locum, e quo mente capti in Rhodanum praecipites agantur, ac fune identidem retrahantur, eo institu-

to,

to, ut sapere iterum discant, successuque non poenitendo. *Robertsonum*, medicum Anglum, audaci ista medicatione plures insanos ad rationis usum reduxisse fidem facit *Helmontius*.

Auch Boerhaave (Aph. 1115.) und O. Schacht (w. o. S. II. L. I. c. 4. §. 28.) rechnen dies Eintauchen unter die Mittel, welche sich zur Linderung vorzüglich empfehlen, zumal, wenn die Melancholie schon wirklich in Raserei übergegangen ist. Und in der hartnäkigen Schlaflosigkeit empfiehlt Schacht sogar Tropfbäder von warmem Wasser auf den Scheitel. Doch ist nach all diesem die Anmerkung aus der Boerhaavischen Praxis medica (w. o. ad §. 1123.) nicht zu vergessen, daß durch obige Versenkung ins Wasser zwar das Gemüth in einen andern Zustand versezt, aber die schwarze Galle nicht aufgelößt und abgeführt werde.

3) Fällt unsre Rede auf die mit Beimitteln versezte Essenz vom Johanniskraute, (Essentia hyperici) mit Salpeter verbunden. Wir enthalten uns, anzuführen, was neuerlich ein Adept zum Lobe des Johanniskrautes schrieb. So wahr vieles davon ist, so übertrieben ist manches. Doch ist nicht zu läugnen, daß in diesen Bogen vom Johanniskraute die Bereitung eines Balsams angegeben ist, welcher sich durch viele Vorzüge von selbst anpreißt, und dessen wir vielleicht anderswo zu gedenken Anlas haben werden. Wir gehen jezo zu jener Essenz zurük. Vogel leitet uns im Handbuche §. 747. in folgenden Ausdrüken zu ihrem Gebrauche und Verfertigung an. Inter communia autem remedia, quorum permulta perperam quidem in li
Medicorum collaudantur, ego
quae mox subiiciam, conten
me profiteor. Ex radicis
orientalis, taraxari, et ligni sa
singulorum uncia, florumque c
manipulis duobus paratur d
ctum, sumendo manipulum
una dosi, et adfundendo a
fontanae libram; idque mane
de per plures dies hauritur. (
meridiem uero, et uesperam p
betur cochlear plenum mixtu
quae habet essentiae hyperici
iulepi rosarum, singulorum u
duas, nitri depurati unciam d
diam.

4) Müssen wir auch der
schriften gedenken, die Lieut
(Prax. Th. I. B. I. S. 330.
Uebers.) ertheilt, in so fern
etwas enthalten, welches in
bisherigen Vortrage noch n
angebracht werden konnte. „
trägt sich, spricht er, oft zu,
die Kranken welche zu sehr
Arzneien in sich hineinstürm
schlimmer werden, oder wenigst
nicht die mindeste Erleichter
bekommen. Man muß daher
Verordnung der Hülfsmittel
vorsichtig seyn, und bei dem
brauche derselben hauptsächlich
darnach richten, ob ein M
nüzlich oder schädlich in Ansch
seiner Würkungen befunden w
Kann die Vollblütigkeit, ode
gend eine Verhaltung eines
flusses vom Geblüte die Ur
der Krankheit seyn, so muß
zur Ader lassen. Ausserdem
das Aderlassen unnöthig, j
schädlich, es mögen auch
Schriftsteller davon sagen,
sie wollen. Die Brechmittel
Abführungen sind vorzüglich
wenn in den ersten Wegen
Unreinigkeiten angesammelt ha

elfen sie aber nichts. Die
renden, verdünnenden und
chlagenden Arzneien sind
übrigen vorzuziehen, und
diesen ist das reine Brun-
asser das vorzüglichste, des-
ichlicher Genuß alle andre
l übertrift." Nachdem er
r Mittel angeführt hat, die
s oben stehen, fährt er also
„Nach dem vorhergegange-
Gebrauche dieser Mittel sind
efunden von gutem Nuzen,
man aus Salpeter und
verfertigt, desgleichen die
wider den Scorbut, wenn
Verdacht dieser Krankheit
nden ist. Einigen helfen
würzhaften Dinge, welche
die haupt- und magenstär-
gezählt werden: dergleichen
ie Melisse, der Taubenkropf
m) der Körbel, die Anis-
, Chocolade, der Wachhol-
, die Latwerge von Lorbee-
Mithridat u. s. f. Einigen
ch verschaffen auch die
stillenden Mittel, darunter
wöhnlichsten die Linden- Po-
ey- und Lavendelblüthen,
afran, Campher, das Bi-
u. d. g. sind. Auch lindern
äubenden Mittel in etwas
fälle. Es ist aber zu erin-
daß der unvorsichtige Ge-
derselben die Krankheit
ftiger macht, daher man
behutsam damit umgehen
Endlich werden noch die
und kühlenden Clystiere
ser Krankheit hochgeschäzt."
müssen wir auch der Dampf-
re Meldung thun, deren
andern Schriften nicht ge-
nden, und welchen sich zur
chung der schwarzen Galle
tes zutrauen läßt. Eine
ine, sie beizubringen, hat
m. med. pract. 3ter B.

Kämpf, vermuthlich ein Enkel des Erfinders der Kämpfischen Methode, im Neuen Magazin für Aerzte B. 1. St. 1. beschrieben, und mit einem Kupferstich erläutert.

Von der fingirten und verläugneten Melancholie handeln die Artikel Morbi celati und ficti. Andre forensische Lehren, welche die Melancholie betreffen, sind schon in der Abhandlung von der Manie zu finden. Ueber die Melancholie, welche daraus entspringt, daß man der religiosen Schwärmerei zu viel Macht über seinen Verstand und über sein Gemüthe verstattet, findet sich in Kahn's gemeinnüzigem medicinischen Magazin (Jahrg. I. St. 5. S. 558. f.) eine meisterhafte Abhandlung des seligen Felix Heß, die durch einen Auszug viel verlieren würde, folglich ganz gelesen werden muß. Insonderheit ist darinn erwiesen, wie wenig Antheil der Teufel an dergleichen Krankheiten haben könne, und da dieser Erweis aus der Feder eines Theologen floß, der sich durch exemplarischen Lebenswandel so sehr, als durch tiefgegründete Gelehrsamkeit auszeichnete, so wird man es hoffentlich nicht übel nehmen, wenn er höchst überzeugend gefunden wird.

Melancholia atrabilaria.

Diesen Namen braucht Oosterdyk Schacht in dem Sinne, worinn andre das Wort Melancholia humoralis nehmen, das ist, für diejenige Species von Melancholie, worinn schwarzgallichte Feuchtigkeiten zum Grunde liegen, die noch nicht zu wirklicher schwarzer Galle verdikt, und irgendwo im Leibe festgesessen sind. Er nennt

 sie

sie auch melancholia universalis, weil die nächste Krankheitsursache dabei im ganzen Körper umläuft.

Melancholia hypochondriaca.

Mit diesem Namen bezeichnet erwähnter Niederländischer Lehrer diejenige Art, wobei sich wirkliche schwarze Galle im Pfortadersysteme befindet, und theils nicht turgescirend, theils turgescirend angetroffen wird. Er heißt sie auch melancholia particularis. Beide Arten führen bei ihm ebenfalls den Namen melancholia cum materie. Andre nehmen freilich dies Wort nicht in eben dem Sinne, indem sie es der Melancholie anpassen, welche ein höherer Grad des hypochondrischen Uebels ist, und wobei man die schwarze Galle nicht so ganz ohne alle Restriction zur Ursache machen kann, denn nicht alle Hypochondristen sind zugleich atrabilarische Leute.

Melancholia hysterica.

So nennt gemeldeter Autor diejenige Species, welche auch Melancholia sine materie heißt. Sie ist eben dieselbe, welche andre die hypochondrische nennen.

Melancholia neruosa.

Damit will Schacht eben so viel sagen, als mit dem vorigen Namen. Um unsre Gedanken von dieser Eintheilung der Melancholie zu sagen, so gestehen wir, daß sie uns unter allen am besten gefällt, um so mehr da sie auch auf die Hypochondrie und Manie sich anwenden läßt, und dabei die Specification nicht ohne Noth weitläufig wird. Man geht offenbar auf beiden Seiten zu weit, wenn man den Antheil der schwarzen Galle an diesen Krankheiten

schlechterdings läugnet, und nur einer felerhaften Besch[...] heit des Nervensystems zu[...] ben will, oder statt dessen die schwarze Galle allein an[...] und die Nerven freispricht. [...] Species zu machen ist un[...] denn man kann alle Hyp[...] drien, Hysterien, Melanc[...] und Rasereien, wobei eine sittliche, das ist, immat[...] Ursache prädominirend gef[...] wird, unter die Rubrik der [...] vosen bringen, die immat[...] Ursache bestehe, worinn sie [...] Mania, Melancholia, reli[...] libidinosa u. s. w. sind Wort[...] mit nur Spielarten, und [...] Species ausgedrükt, folglich [...] stem und Gedächtnis ohne [...] beschwert werden. Für die [...] andern Species, die eine [...] rielle, aber verschiedentlich [...] ficirte Ursache anerkennen, [...] gleichfalls die Beinamen atra[...] ria und hypochondriaca b[...] passend, weil sie theils a[...] noch umlaufende schwarzgal[...] Feuchtigkeit, theils an [...] be, wenn sie schon in wir[...] schwarze Galle verwandelt [...] irgendwo fixirt ist, erin[...] Andre protopathische Specie[...] diese drei, giebt es nicht. [...] sind auch die Beinamen sc[...] tisch, plethorisch u. s. w. [...] unsystematisch, und drüken [...] stens nur Complicationen au[...] seltener statt finden, als man g[...]

Melancholicus succus.

Daß unter diesem Namen [...] wirkliche schwarze Galle, so[...] eine Verderbnis im Blute zu[...] stehen sei, welche zur Entst[...] der sogenannten schwarzen [...] verhilft, ist seines Orts in [...] stehender Abhandlung er[...]

wo

werden. Der Wichtigkeit wegen haben wir aber diese Rubrik nochmals angeschrieben, um dadurch an jenen Erweis zu erinnern.

Melanchlorus. (Μελαγχλωρος.) Eine ins Blasse fallende schwarze Farbe.

Eine Farbe, die der schwarzen Gelbsucht, und Melancholie nicht ungewönlich ist, und mit μελαγχλωρος durch Hippokrates (Epid. VI. S. II. text. 36. vergl. *Foes.* p. 402. und Linden Exercit. IV. §. 82.) angedeutet wird. Insonderheit liest man jenen Ausdruk bei Aretäus Chron. L. I. c. 5. in folgender Stelle: ξυντρεπεται δε και τε σκηνεος ἐς πονηρον ἡ ἑξις, χροιη μελαγχλωρος, ην μη διεξιη κατω ἡ χολη, αλλα αναχεηται ξυν τω αιματι ἐς το παν. (Conuertitur autem et corporis in malum habitus, color fit ex nigro pallidus, nisi deorsum exeat bilis, sed infundatur cum sanguine in totum corpus.)

Melandochium. (Μελανδοχειον.) Das Dintenfaß.

S. im ersten Bande: Atramentum auf S. 593.

Melan sympatheticum. Sympathetische Dinte.

Der Autor des im dritten Tom der Bibliotheque de Societé befindlichen Aufsazes über die Theilbarkeit der Materie bedient sich derselben als eines Beispiels von der Theilbarkeit der Materien und Feinheit der Ausdünstungen. La chymie, sagt er, nous met sous les yeux des mélanges de couleurs, qui prouvent également la porosité des corps et leur divisibilité. Telles sont ces fameuses liqueurs que l'usage a nommées *encres de simpathie.* Elles consistent, comme on sait, l'une dans une préparation de litharge et de vinaigre distillé, l'autre, dans un mélange de chaux vive et d'orpiment, délayés dans de l'eau commune et digérés dix à onze heures sur un feu de sable. On écrit avec la premiere sur un papier blanc, des mots, des syllabes, qui ne paroissent point quand l'écriture est seche. On la met alors dans les premieres feuilles d'un livre d'une certaine épaisseur, et on étend sur la derniere feuille de ce volume la seconde liqueur, qui est fort pénétrante. Après deux ou trois minutes, la vapeur, c'est à dire, cette liqueur divisée en très-petites parties, s'insinue à travers 4 ou 500 pages du livre, et va colorer d'un brun noir les *caracteres tracés sur le papier.*

Melasma. Scharbokosflek. (Macula caerulescens in parte tecta. *Linn.* gen. morb. nro. 323.)

Vogel, wie oben im Artikel Exanthema schon bemerkt worden, nimmt mit Sauvages das Wort nicht eben in dieser Bedeutung, sondern versteht darunter eine Sugillation, die von schwarzer Farbe ist. Daß dergleichen Flekke zuweilen einen Gegenstand von Untersuchungen der gerichtlichen Arzneikunde abgeben, ist sehr bekannt.

Melas. S. Ἀλφος im ersten Bande unten auf S. 2698. und im lezten Bande den Artikel Vitiligo.

Meledaeno. (Μελεδαινω.) Ich heile. (Curo. Θεραπευω.)

Ein Verbum, wovon das Wort μελεδαινη, die Sorge, oder die Cur, abgeleitet wird. Wir sagen bekanntlich mit Beibehaltung einer ähnlichen Regel im Sprachgebrauche im Deutschen: einen Kranken besorgen, statt: einen Kranken heilen. Noch weit öfter wird aber bei den Griechen statt, μελεδαινη, das Wort Μελετη angetroffen, wie man sich aus dem Pseudohippokrates de morb. mul. L. I. und Galen's Commentar zum ächthippokratischen Werke von Beinbrüchen belehren kann.

Melia. Der Eschenbaum. (Fraxinus.)

Meliceris. (Μελικηρις.) Ein Honiggeschwür.

Was im ersten Bande S. 550. 551. u. f. von dem Honiggeschwüre der Augenlieder ist angebracht worden, läßt sich mit unerheblichen Veränderungen auf die Honiggeschwüre oder Geschwülste von andern Theilen anwenden. Ueber den Ursprung des Namens giebt Galen (de tumorib. pr. nat. cap. 5.) folgende Rechenschaft: Die Breigeschwulsten (ἀθερωματα) Spekgeschwulsten (στεατωματα) und Honiggeschwulsten (μελικηριδες) werden von einigen zu den Absceßen, von andern aber zu andern Arten der Geschwulsten gerechnet. Ihr Name gründet sich auf ihre Natur. Denn in den Atheromen findet sich etwas wie Brei (αθερα τι παραπλησιον) in den Meliceriden, wie Honig, (μελιτι δε εν τοις ... λικηρισι) und in den Steat... wie Spek oder Schmeer. (... τι δε εν τοις στεατωμασιν.) ... die Operation und Cur diese... Balggeschwulsten mit ein... übereinkommt, so ist es g... sich auf den schon erwähnte... tikel Atheroma im ersten B... deswegen zu berufen. Noch... ken wir zum Frommen des ... lologischen Studiums an, ... man die Worte Meliceris ... Meliceria nicht mit einander ... wechseln müsse: den Meliceria ... sowol die Gelenkschmiere (S... nia) als auch die widernatü... Sammlung von Feuchtigke... den Gelenkkapseln, und E... sung derselben in die Gelenke, ... von der zweite Band S. 1... im Artikel Hydarthrus geha... hat. Ein kleines Honiggeschw... heißt bei Severini (L. de ab... sib. anomal. cap. 17.) Melicer... Noch wird Meliceris zuweile... einerlei Bedeutung mit dem i... sten Bande S. 16. erklärten ... rion (Κηριον) genommen, ... nemlich diese Art von Grind... nicht übel mit einem Honigh... verglichen werden kann.

Melichroos. (Μελιχροος ode... λιχρους.) Honigfarb. ... roth. (Fuluus.)

Ist mit dem nachfolgenden ... zu verwechseln.

Melichros und *Meliedes.* (Μ... χρος und Μελινδης.) H... süsse (Mellitus.)

Ein hippokratisches Wort, ... ches mit μελιτοειδης nich... eins zu nehmen ist, weil le... als Synonym von Μελιχ...

[...]lit. (S. *Linden.* Ex. X. §. 50. [...] *Galen.* Exeges. *Foës.* p. 406. wo [...] über alle diese Worte viel Nach[...] [...]t gefunden wird.)

[Me]licraton. (Μελικρατον.) Meth.
Davon hat im zweiten Bande S. 1155. der Artikel Hydromel [ge]handelt. Noch ist den Sprach[ge]lehrten zu gefallen beizuschrei[be]n, daß Medo, Mellita und Melratum Synonymen davon sind, [w]er welche Du Cange w. o. S. [...] 8. 649. 650. mit seinem gewön[lich]en Fleisse viel aus den Schriften des Mittelalters gesammelt hat.

[Mem]brari. In seinen Gliedern ausgebildet werden.
So sagt *Censorinus* de die natali cap. II. Quinque et triginta diebus infans membratur.

[Mem]brellum. Ein kleines Glied.
Ein Wort, welches die Bescheidenheit scheint erfunden zu haben, um grosse Glieder damit zu masfiren.

[Mem]brositas. Eine ansehnliche Gliedsbeschaffenheit.
S. Du Cange w. o. S. 654.

[M]enorrhagia. (Μενοῤῥαγια.) Blutfluß aus der weiblichen Schaam. (*Vogel* gen. m. 96.)
S. Haemorrhagia im zweiten Bande, und in diesem den Artikel [M]enses.

[M]enrulus.
Ein Diminutiv des Wortes [M]inor. S. Du Cange w. o. S. 666.

[M]enscobare. Schaden leiden.

Ein ursprünglich spanisches Wort, welches in das barbarische Latein übergieng, wie man sich aus Du Cange w. o. belehren kann.

Meningophylax. (Μενιγγοφυλαξ.) Der Hirnbeschirmer.
Forestus behauptet (Obs. L. X. Obs. 9. in den Scholien) dieser Name werde der Portion von dünner Hirnhaut gegeben, womit die vordern Gehirnkammern bedekt werden, da er aber keine Autorität hierinne für sich hat, ist glaublich, daß er diese Bedeutung selbst erfunden habe. Schon um deswillen müssen wir sie anführen, weil sie ungewönlich ist. Die gewönlichere schlägt in die Chirurgie ein, und kann darüber Celsus L. VIII. c. 3. Galen de loc. affect. L. II. c. 2. nicht weit vom Schlusse, und Scultetus im Armamentar. chirurgic. P. I. Tab. II. fig. 10. und Tab. XXIX. fig. 7. weiter nachgesehen werden.

Menses. Die monatliche Reinigung. (Auch menstrua, fluxus menstruus, tributum lunare, profluvium mulierum, purgatio menstrua, catamenia, flores: so verschieden nun die lateinischen Benennungen, eben so auch die Deutschen und Griechischen, z. B. das Monatliche, der weibliche Fluß, die Monatzeit, die Frauenzeit, das Ordinaire, die Blume; μῆνες, καθάρσεις, ἔμμηνοι, ἔμμηνα, γυναικεῖα, καταμήνια. Franz. *les menstrues*, *les regles*, *les mois*, *les ordinaires.*)
Im ersten Bande dieses Werkes ist bereits von diesem Zustande bei dem weiblichen Geschlechte unter den Wörtern *amenorrhoea* und

und *cessatio mensium*, gehandelt worden. Es wird also nicht weiter nöthig seyn, etwas mehreres von der hinterhaltenen monatlichen Reinigung und von dem gänzlichen Ausbleiben derselben zu sagen.

Ueber die Ursache, welche die monatliche Reinigung hervorbringt, ist unter den Aerzten lange und viel gestritten worden. Einige schrieben viel dem Einflusse des Mondes zu; andere nahmen ein gewisses Ferment an, wodurch eine scharfe Feuchtigkeit in den weiblichen Geburtsgliedern abgeschieden, und so nach ausgeführt würde; die wahrscheinlichste Ursache ist aber eine allgemeine Vollblütigkeit, oder diese doch wenigstens in den weiblichen Geburtsgliedern. Durch das helle Licht in der Anatomie, welches der unsterbliche Herr von Haller angezündet hat, hat man etwas tiefer in dies Geheimniß der Natur sehen können.

Wie der unvergeßliche Haller den Ursprung der monatlichen Reinigung erkläret, soll hier mit seinen eigenen Worten (S. dess. Grundriß der Physiologie nach der Udenschen Uebersezung) hergesezt werden. „Zu derselben Zeit, sagt er daselbst, (S. 536.) da der Wachsthum des ganzen Körpers beträchtlich vermindert, und in gesunden Eingeweiden bei vortreflicher Eßlust viel Blut bereitet wird, wird in beiderlei Geschlecht beim Menschen eine Vollblütigkeit erzeugt. Diese Vollblütigkeit leert sich im männlichen Geschlechte sehr häufig durch die Nase aus, indem sie die ausdünstenden Gefäße ihrer Schleimhaut dergestalt ausdehnet, daß sich selbst das Blut daraus ergiessen muß; übrigens geb[illegible] die Absonderung des Saa[illegible] an, und der Bart sprosset h[illegible] In Frauenzimmern findet [illegible] Vollblütigkeit einen andern [illegible] leichtern Weg; einen Weg [illegible] hin schon die eigenthü[illegible] Schwere selbst das Blut [illegible] um so mehr, da sich die nu[illegible] ter gewordenen Gefäße der [illegible] ter, durch höchst weiche au[illegible] stende Floken, in dieselbe er[illegible] an einem druklosen Orte, in [illegible] schwammigten und weichen [illegible] lengewebe liegen, und sich [illegible] ausdehnen lassen. In dies[illegible] fäße tritt das Blut beinahe [illegible] ter, als in die zurükfüh[illegible] Adern hinüber; da ausserd[illegible] ebendenselben Frauenzimme[illegible] Schlagadern des Kopfs h[illegible] und dem Verhältnis nach [illegible] sind. Die Geschwindigkei[illegible] Blutes wird also in der Ge[illegible] mutter vermindert; theils, [illegible] die schlangenförmigen Krüm[illegible] gen der Schlagadern durc[illegible] vermehrten Zufluß des Bluts [illegible] mehr geschlängelt, und fähig [illegible] den, die Bewegung des [illegible] aufzuhalten; theils, weil das [illegible] nicht ohne Mühe durch die [illegible] führenden Adern umkehret. [illegible] lich häuft sich das Blut zu[illegible] den Gefäßen der Gebähr[illegible] an, die alsdenn auch nac[illegible] Versuchen aufschwellen, b[illegible] in den Gefäßen der Lenden [illegible] in der großen Schlagader [illegible] Da ferner das Herz imme[illegible] Ströme von Blut in die [illegible] ausgedehnten Gefäße sende[illegible] werden endlich die kleinen [illegible] dünstenden Gefäße der [illegible] überwältiget, und gießen [illegible] einen warmen häufigen Sc[illegible] hernach ein röthliches Wasse[illegible] endlich Blut selbst, aus.

diese Hinleitung des Blutes gegen die Geburtstheile treibt die bisher verborgenen Haare hervor, vergrößert die weibliche Ruthe, erweitert das schwammigte Gesicht der Scheide, und erwekt die Begierde zur Wollust. Die Menge der Reinigung wird vermehrt und ihr Anfang wird beschleuniget durch alles dasjenige, was überhaupt die Vollblütigkeit vermehret; und ihren Anfang beschleuniget eben alles dasjenige, was besonders das Blut gegen die Gebährmutter hinleitet: als, die Fröhlichkeit, die Geilheit, die Fußbäder, die reichliche Nahrung, die Wärme der Luft, ein lebhaftes Temperament. Sie vermindert sich hingegen auf alles, was die Vollblütigkeit und die Bewegung des Bluts vermindert: als, Fasten, Traurigkeit, kalte Luft, Müßiggang, und vorhergegangene Krankheiten."

Ferner fährt dieser große Lehrer fort: „Nachdem sechs oder acht Unzen Blut (oft sind es aber kaum so viel Loth, oder noch weniger) abgegangen sind, so werden die Schlagadern von der überflüßigen Menge desselben befreiet, und ziehen sich, wie alle Schlagadern zu thun pflegen, vermöge ihrer Federkraft wieder zusammen, und lassen, wie zuvor, nur einen dünnen Saft hindurch. Wenn aber wiederum aus denselben Ursachen, eben die Menge von Blut entstehet, die sich durch die Gebährmutter so eben ergossen hatte; so wird sie eben wieder, eher durch diesen Weg, als durch einen andern, abgeführt. Man darf auch hier nicht nach der Ursache fragen, warum dieser Blutfluß beinahe an einen Monat gebunden sey; denn er hängt von dem Verhältniß ab, das von der Menge und dem Antriebe des angehäuften Blutes, und zwischen dem Widerstande der Gebährmutter ist; der endlich allgemach aufgehoben wird. Daher kömmt diese Absonderung geschwinder wieder, ohne den monatlichen Zeitraum zu erwarten, so oft in vollblütigen oder wollüstigen Personen eine größere Menge Blut in die Gebährmutter geleitet wird. Sie hört aber gänzlich auf zu fließen, sobald die Gebährmutter, wie alle übrigen festen Theile des Körpers, diejenige Härte erlangt hat, welche von der Kraft des Herzens, die das arteriöse Blut antreibt, nicht kann überwältiget werden."

Dies wird genug seyn, die Entstehung der monatlichen Reinigung hinlänglich einzusehen.

Die Zeit, oder die Jahre des Alters, in welchen sich dieser Blutfluß bei Frauenzimmern einfindet, ist nach Verschiedenheit des Clima, der Lebensart und der körperlichen Constitution auch verschieden. Ueberhaupt genommen erscheint derselbe bei Frauenzimmern, die in heissen Ländern wohnen, sehr frühzeitig, nämlich vom achten bis neunten Jahre an, und noch eher. Bei den Europäerinnen findet er sich vom zwölften an und noch später ein: in kältern Gegenden können sie auch wohl das achtzehnte Jahr erreicht haben, ehe das Monatliche durchbricht. Je frühzeitiger aber dieser periodische Blutfluß zu fließen angefangen hat, je eher hört er auch wieder zu fließen auf: ob gleich hier keine allgemeine Regel festgesezt werden kann.

Zuweilen trägt es sich zu, daß alte Weibspersonen von sechzig und

und mehrern Jahren diesen Blutfluß wieder bekommen; bei diesen wird er aber mehrentheils von einer kränklichen Anlage in der Gebährmutter, und den derselben anhängenden Theilen, veranlasset: bei solchen beobachtet er auch nicht, oder doch äusserst selten, die vormaligen Perioden: gemeiniglich fliest er alsdenn wenig oder viel eine geraume Zeit lang, und bleibt dann auch eine ziemliche Zeit lang aussen.

Das Blut bei diesem Flusse kommt gemeiniglich aus der Gebährmutter, dem Halse derselben, und nicht selten aus der Mutterscheide. Sind aber diese Ausgänge verstopft, so bahnt sich die Natur auch andere Wege. Beobachtungen haben gelehrt, daß Blutungen aus der Pfeilnath, den Augenwinkeln, der Nase, den Ohren, der Kinnlade, dem Zahnfleische, den Zähnen und ihren Höhlen, aus den Speichelgängen, dem Rachen, den Lungen, welches am gewöhnlichsten, aus den weiblichen Brüsten, dem Magen u. s. w. diesen periodischen Blutfluß ersezt haben. Herr von Haller hat hiervon viele Beispiele gesammlet, s. dessen Element. physiologiae C. h. Tom. VII. P. II. pag. 157. seq. Joh. Adolph Wedel schrieb auch 1745. eine merkwürdige Streitschrift de viis mensium insolitis.

Was etwa noch von den Zufällen bei der monatlichen Reinigung zu wissen nöthig wäre, wird man im ersten Bande dieses Werkes unter den Wörtern amenorrhoea und cessatio mensium finden. Doch wird es nöthig seyn, von dem allzustarken Abgang der monatlichen Reinigung noch etwas

zu erwähnen, weil hiervon gefährliche Folgen entstehen nen.

Um zu bestimmen, ob di geflossene Menge Blutes bei monatlichen Reinigung zu gewesen, muß nicht auf di gegangene Menge allein ge werden, sondern auf die Zu die darauf erfolgen. Bei chen Weibspersonen kann seh Blut abgehen, ohne daß dies nachtheilig sei, und hier man nicht sagen, daß der Mo fluß zu stark gewesen: folgt eine Schwachheit oder Verlu Kräfte darauf, so zeiget sicher an, daß die abgega Menge Blut die natürliche troffen, und der Abgang zu gewesen, wenn auch eben allzuviel Blut abgeflossen. nach muß sich der heilende richten.

Frauenspersonen, welche zärtliche Leibesbeschaffenheit schwache Nerven haben, sind als andre zu einem solchen w natürlich starken Abgang der natlichen Reinigung geneigt, unter diesen fürnemlich welche vielmals im Woche gelegen haben, und eine Lebensart führen. Erlittene warme Bäder, heftiges und les Tanzen, oder eine jede h Bewegung des Körpers und Gemüths machen die Weibsp nen zu einem solchen widern lich starken Abgang der mo chen Reinigung geneigt. widernatürlich starke Auslee kann auch von einer Schwac der Gefäße der Gebährm einem scharfen dünnen Blute, schwammichten Gewächsen, von Geschwüren in der Geb

mu

mutter herrühren. Auch eine scorbutische Leibesbeschaffenheit, oder ein schleichendes hektisches Fieber, pflegen gleichergestalt die Patienten hierzu geneigt zu machen. Schädlich ist auch das lange Liegen in zu weichen Federbetten. Solche Personen sollten auf Matrazen, die mit Pferdehaaren ausgestopft sind, in kühlen, luftigen Zimmern schlafen, und sich von ihren Ehegatten entfernt halten, und allen sehr genauen Umgang mit denselben vermeiden.

Die Folgen eines widernatürlich starken Abgangs der monatlichen Reinigung sind, Ohnmachten, ein Verlust des Appetits und Mangel der Verdauung, Zittern der Glieder, und Niedergeschlagenheit: wenn nicht bei Zeiten Hülfe geschaft wird, so kann am Ende gar die Wassersucht oder eine Abzehrung daraus entstehen.

Die Cur muß sich nun nach den Ursachen richten. Ueberhaupt werden bei solchen Umständen diejenigen Dinge die besten Dienste leisten, welche die festen Theile stärken und das Blut balsamischer machen, wenn man damit die Ruhe des Gemüths und Körpers verbindet. Solche Kranken müssen eine reine kühle Luft einathmen, leichte und einfache, doch aber nährende Speisen, diese oft, aber nur immer wenig auf einmal geniessen. Unter allen Mitteln ist hier die Chinarinde das kräftigste, die der Arzt wird klüglich anzuwenden wissen.

Ist aber im Anfall die Blutstürzung sehr heftig, so belege man die Schoosgegend und Schenkel der Kranken mit zusammengelegten leinenen Tüchern, oder diken Compressen, die vorher in kalten Eßig und Wasser getaucht und ausgerungen worden; so bald diese aber durch die natürliche Hize des Körpers warm geworden, muß man solche gleich wegnehmen, und andere frische darauf legen. Im Fall der Noth kann man auch eine Auflösung von Alaun und weißem Vitriol mit einer Mutterspritze in die Gebährmutter einspritzen.

(C. T. S.)

Menstruatio.

Ein Synonym von Menses, dessen sich Gerard Blasius, ein weiland berühmter Niederländischer Lehrer der Arzneikunde, in seiner Medic. uniuers. p. 10. und 452. bedient.

Menstruum.

Wenn dabei die Ellipse von tributum oder Excernendum supplirt wird, ist dies Wort ebenfalls ein Synonym von Menses, wenn aber dasselbe ohne Ellipse angetroffen wird, so ist es ein Zeichen, daß man es in derjenigen Bedeutung verstehen müsse, worinn es bei den Scheidekünstlern üblich ist, nemlich in der von einem Auflösungsmittel. Menstruum circulatum heißt alsdenn, laut der Collect. chym. des le Mort, so viel als der bekannte versüßte Salpetergeist, und menstruum philosophicum nach ebendemselben der zur höchsten Schärfe concentrirte Weineßig. Schon Castelli sah ein, daß das menstruum uniuersale der alten Scheidekünstler, ein alberner Traum sei. Denn gäbe es eine Substanz, die alle andre auflößt, worinn würde sich dieselbe zum Gebrauche aufbewahren lassen?

Mens turbata. Ein kranker Verstand.

Bei Juden und Judengriechen (Hellenisten) hiessen die Kranken, welche an diesem Uebel zu leiden hatten: δαιμονιακοι. Was Lindinger davon schreibt, steht schon oben im ersten Bande S. 2020. Hätte man daran noch nicht genug, so nehme man hier dazu, was Mead (Medica sacra p. 41. f. der Pariser Ausgabe des Lorry) davon schreibt. Daemoniacos, δαιμονιζομενυς, in Euangeliis memoratos morbo reuera naturali, et illo quidem difficili laborasse, ex descriptis eorum historiis mihi uerosimillimum esse uidetur. Varie quidem afficiebantur. Nun führt er die Stellen aus den Evangelisten an, die auch in der oben excerpirten Grunerischen Schrift betrachtet worden, und fährt fort. Insanorum sunt haec omnia; utrum uero a daemoniis, an ui morbi prouenerint disceptatur. Id certum est, Iudaeorum animis iis temporibus uulgo insedisse opinionem, occupare saepe homines malos genios, illosque miris modis excruciare, et quasi furiis agitare.— — At nihil profecto hic sacrum, nihil, quod ex male affecta corporis sanitate oriri non possit, reperimus. Er führt hierauf die Manie und Melancholie zum Beispiele an, und thut am Ende hinzu: Daemoniorum autem eiectiones esse solummodo insaniae depulsiones multi ideo non credunt; quod ea, quae hominibus ita affectis contingunt, ui naturae fieri posse nequaquam uideantur. At illi sane in re medica nimis hospites sunt; neque animum satis ad ea attenderunt, quae in aliis aegritudinibus non minus mirabilia quotidie occurrunt.

Mentagra.

S. Impetigo im zweiten Ba[nde] auf S. 1250.

Mentula.

Ein Wort, welches im lat[eini]schen eben so unhöflich lautet, [als] wenn man im Deutschen sa[gt] der Schwanz. Bekannt [ist] Martials negative Definition [des] also heissenden Gliedes, wel[ches] Büffon den sechsten Sinn zu [nen]nen beliebte:

Crede mihi non est mentula q[uod] digitus.

Werner Rolfink nennt im B[uche] de part. genitalib. P. II. c. 42. [mit] dem Namen Mentula, was [ge]wönlich Clitoris heißt. Wir sp[ra]chen im zweiten Bande die[ses] Handbuches S. 1268. von [der] Stellung der mentula an ein[em] ungewönlichen Orte. Billig h[ät]ten wir daselbst auf E. N. C. An[n.] III. Obs. 42. verweisen sollen, [wo] eine oben auf dem Kopfe befin[d]liche beschrieben wird, damit [die] Leser nicht glauben, wir hät[ten] Lust gehabt, sie mit einer Fa[bel] zu amusiren.

Menturagra.

Diese Krankheit ist beileibe ni[cht] mit der obenerwähnten Menta[gra] zu verwechseln, sondern best[eht] in dem, was man eine allzusta[rke] Erection nennt, die von ein[em] convulsivischen Zustande der A[uf]richtungsmuskeln des männlic[hen] Gliedes herstammt. Ammai [...] nennt im Irenicum Numae Po[m]pilii cum Hippocrate S. 246. Leu[te,] die diesen Feler haben, Spadon[es,] indem er dies Wort von σπα[...] constringo, ableitet. Allein d[a] er den alten Sprachgebrauch [da]bei nicht auf seiner Seite hat, w[el]cher dem Worte Spado eine ga[nz] an[...]

andre Bedeutung ertheilt, ist aus dem klar, was oben im ersten Bande dieses Handbuches auf S. 2654. im Artikel Eunuchus gesagt worden.

Mephitis. (Μεφιτις.)

Von diesem Worte finden wir zweierlei Bedeutungen angemerkt. Erstlich bei Julius Alexandrinus (Not. in Galeni L. VII. cap. 8. de usu partium) die von einem Gestanke, welcher beim Anzünden des Schwefels zu entstehen pflegt. Zweitens aber auch die von einer Luftart, welche von Helmont Gas silvestre nennt, und aller Beschreibung nach einerlei mit derjenigen ist, welche in unsern Tagen die fixe Luft genennt wird, der im zweiten Bande S. 905. f. ihrer medicinischen Brauchbarkeit wegen, ein eigener Artikel gewidmet worden. Drittens giebt man auch diesen Namen jenen meist schädlichen und tödlichen Ausdünstungen der Mineralien, wovon wir im ersten Bande auf S. 2732. ein Verzeichnis geliefert, und in gegenwärtigem Artikel ausführlicher davon zu handeln versprochen haben.

In dieser leztern Bedeutung, bei welcher wir demnach verweilen müssen, findet sich das Wort Mephitis schon bei den alten Dichtern:

— saevamque exhalat opaca Nephitim,

sagt Virgil im sechsten Verse vom siebenten Buche der Aeneis, und Servius, der Grammatiker, hat vortreflich über diese Worte commentirt. Was für Hölen und Orte übrigens wegen solcher übeln Dämpfe, schon bei den Alten einen schlimmen Ruf hatten, ist von Mead im sechsten Versuche seines Mechanical Account of Poisons aus guten Quellen zusammengetragen worden, wobin wir, der Kürze wegen, verweisen müssen. Ebendaselbst wird eine vortrefliche Beschreibung der Hundsgrotte (Grotta del Cane) bei Neapel angetroffen. Nach Addison's daselbst erwähnten Remarks on Italy welche auch in einer französischen Uebersezung an Misson's bekannter Reisebeschreibung angedrukt sind, löscht in dieser Grotte eine brennende Fakel aus, eine Flinte kann darinn nicht losgeben, das Quecksilber im Thermometer kann darinne weder steigen noch fallen. Lauter unzweifelhafte Anzeigen, daß die darinn enthaltene Luft sich von der gemeinen äusserst unterscheidet und von derjenigen Beschaffenheit ist, die man in unsern Tagen durch den Namen der fixen Luft, in ältern Zeiten aber, wie schon erwähnt, durch Gas andeutet. Denn sie hat ähnliche Erscheinungen mit der, welche man in Kellern bemerkt, die mit Most angefüllt sind, welcher in Gährung begriffen ist. Leonardo di Capua lehrte in seinem Tractat von der Mofette zuerst, wie diese Luftart künstlich nachzumachen sei, indem er angiebt, daß man fein gepülvertes Spiesglas oder Wißmuth mit Salpetergeist übergiessen solle, worauf man eine grosse Erhizung beider Substanzen und einen diken dunkeln Rauch wahrnehmen werde, welcher brennende Kerzen auslöscht und Thiere, gleich der Luft in der Hundsgrotte, durch das Erstiken tödet.

Sehr sinnreich ist die Bemerkung, welche gleichfalls Mead über die Verderbnis der atmosphäri-

rischen Luft bei epidemischen und pestilenzialischen Krankheiten in schon gemeldeter Abhandlung anbringt. Sie wird, sagt er, durch die Miasmen, die sich darinne austheilen, gleichsam zu einer Mephitis gemacht, und sobald häufiger Regen fällt, und wiederum Sonnenschein nachfolgt, welcher die niedergefallenen Dünste wiederum aufwärts zieht, müssen daraus anstekende Krankheiten erfolgen. Daher singt schon Lucrez im sechsten Buche seines Lehrgedichtes, wenn er die Entstehung der Pest zu Athen beschreibt:

— ubi putrorem humida nacta
est (nemlich terra)
Intempestiuis pluuiisque et solibus icta.

Neuere Wahrnehmungen bestätigen diese Lucrezische Theorie von der anstekenden Eigenschaft einer verdorbenen Luft des Dunstkreises. Im Orient bleibt bei der heissesten troknen Witterung die Gesundheit in guten Umständen, sobald aber auf lange Dürre Regen folgt, entstehen bösartige Fieber. **Johann Leo** (Hist. Africae) versichert eben dies von Africa. In allen diesen Fällen schadet die Luft nicht durch Anbringen eines materiellen Giftes an die Oberfläche des Körpers, sondern dadurch, daß sie selbst eingeathmet wird, und nun im Blute die nachtheiligsten Veränderungen bewirket.

Woraus bestehen aber mephitische Ausdünstungen, sie mögen sich schon mit der Luft des Dunstkreises vermischt haben, oder noch unvermischt im Innern der Erde befinden? **Lehmann** in seinem Commentar über **Theobald's** Ab-

handlung vom Schwaden, m
für uns antworten. Solche
neralische Ausdünstungen, s
er, sind eine Zusammensezung
einer höchst feinen Erde, ein
äusserst subtilen Schwefel, ei
ausserordentlich flüchtigen Sa
welche Substanzen zusammen
Steinen bewirken, was der Sa
teig am Teige, nemlich sie du
dringen dieselben, schliessen
Bestandtheile auf, und verg
sern ihr Volumen." Wahrsch
lich, sagt die Encyklopädie
XIII. P. II. S. 534.) stamm
von diesen mineralischen Ausd
stungen die Farben der Kör
des Steinreiches, denn die
Dämpfe ausgelößten metallisch
Theilchen sind, nach Runke
Meinung, fähig, die härtes
und dichtesten Substanzen
durchdringen.

Die mineralischen Ausdünstu
gen, oder Schwaden der Deu
schen, Mofetten der Italiän
und Franzosen, und mephitis d
alten Griechen und Römer, s
nicht von einerlei Natur, we
sie schon in Betreff ihrer Entst
ungsart ziemlich mit einand
übereinkommen. Eine durch v
le Versuche und Wahrnehmung
in ihrem Daseyn bestättigte u
terirdische Hize ist nemlich
nächste Ursache davon, und di
Hize ist nicht immer mit ein
Brande verbunden. Eine solc
die nicht zugleich brennt, fin
man z. B. in den Sclavonisch
Quekfilbergruben, in welchen m
sich kaum einige Minuten a
halten kann, ohne gleich so stark
schwizen, als wenn man in eine
Schwizkasten säße und sich wal
dazu hätte einheizen lassen. Du
eine solche Hize werden die M
neralien nach und nach theils au
gelöß

gelößt, theils verflüchtigt, folglich fähig gemacht, nach und nach aus ihren verschlossenen Behältnissen zu dringen, und sich nach der Oberfläche der Erde hin unter der Gestalt mephitischer Dämpfe gleichsam zu sublimiren. Sind sie nun einmal da und der Einwirkung der Sonnenstralen ausgesezt, so gelangen sie dadurch aus den niedern Regionen des Dunstkreises in höhere. Daher erklärt sich leichtlich, warum es gefärlich ist, besonders im Frülinge, auf blossem Grasboden zu schlafen, und warum mancher auf diesem nur in Schäfergedichten sich wohl darstellenden Ruhebette den Tod, mancher andre eine hartnäkige Contractur sich zu gezogen hat.

Jene unterirdische Hize ist es aber nicht allein, wodurch die mineralischen Ausdünstungen entstehen, sondern auch in andern Umständen ist der Grund davon aufzusuchen. Die Erzstuffen haben schon, vermöge ihrer Zusammensezung, eine Geneigtheit, sich sich zu zerlegen, da in den meisten Arsenik mit eingesprengt ist. In andern findet sich Schwefel, wieder in andern ein Erdharz. Dem zu folge müssen sie von einer verschiedenen Natur seyn, und der Unterschied von einer Auswitterung von Arsenik, Schwefel oder Erdharz muß sich merklich zeigen, die beiden leztern Arten müssen eine Entzündlichkeit besizen, welche der erstern nicht eigen ist. Darinn aber kommen sie alle mit einander überein, daß sie die athmosphärische Luft zum einathmen untauglich machen, folglich allen Thieren schädlich sind, welche nicht ohne Luft leben können.

Da wir für practische Aerzte und nicht für Mineralogen zu schreiben haben, müssen wir manches mit Stillschweigen übergehen, was sich in Rüksicht auf den Bergbau von diesen Dämpfen sagen liesse, und nur das beibringen, was die Arzneikunde näher angeht.

Todte die auf einem Schlachtfelde dicht an einander begraben werden, müssen im Verwesen die Luft mephitisch, ja wirklich pestilenzialisch machen. Eben dies muß erfolgen, wo man, zufolge des schon oft bestrittenen und noch nicht ganz besiegten Vorurtheils von der Heiligkeit der Kirchenbegräbnisse, der gesunden Vernunft zum Troze und ohne Rüksicht auf Jahrszeit und Todesart in den Häusern Todte zusammenscharrt, welche der Verehrung Gottes gewidmet sind. Erdbeben und volcanische Eruptionen treiben zuweilen mephitische Dämpfe an Orten auf die Oberfläche, wo man zuvor nicht den geringsten Verdacht davon hatte. Tröstlich bei leztern ist, laut Muschenbroek in seinem Essai de phisique, der Umstand, daß dergleichen Dämpfe nicht von allzulanger Dauer sind, und nachlassen, sobald die Materie derselben gänzlich verzehrt ist.

Die Leichenöfnungen derer, welche durch solche Ausdünstungen erstikt worden, geben nicht immer einerlei Erscheinungen. Zuweilen findet man keine Spuren, daß innere Theile angegriffen worden, andremal aber finden sich Entzündungen der Hirnhäute, Brandflecken auf der Lunge, Todtenflecken auf äussern Theilen und andre Merkmale von Zerstörung der

der festen Theile. Andremal sind die Leichen so steif, als wenn sie Bildsäulen wären, wie solches der des Atheismus gröblich bezüchtigte englische Arzt Connor in seinen diss. medicophysic. beschreibt.

Unter die mephitischen Dämpfe wird billig auch der Kolendampf gerechnet, welcher mit ihnen darinn vollkommen übereinstimmt, daß er geschlossene Luft untauglich zur Inspiration macht, und durch Erstiken tödet. Wer sich daran erinnert, daß durch das Verkolen die flüchtigen Bestandtheile im Holze freier gemacht, der harzichte Theil verbrannt, die Entwiklung des Brennbaren befördert, und der wässerichte Theil im Holze mit Gewalt weggetrieben wird, kann hierinn gewis nichts unbegreifliches finden.

Oft sind stehende Wasser mit mephitischen Ausdünstungen bedekt, die allda ruhen, ohne den geringsten Schaden anzurichten. Wird aber das Wasser nur im geringsten, z. E. durch einen Steinwurf u. d. gl. in Bewegung gesezt, so verbreiten sie sich weiter, und verpesten den Dunstkreis einer ganzen Gegend. Dergleichen werden auch in tiefen, lange von Verbindung mit der äussern Luft abgehaltenen Brunnen bemerkt. Man urtheile hieraus, ob es den Grundsäzen einer guten medicinischen Polizei gemäs ist, in einer Stadt viel bedekte Brunnen zu haben und ob nicht offene Röhrbrunnen, in welchen das Wasser in beständiger Bewegung ist, folglich dergleichen Stagnationen nicht unterworfen seyn kann, vor allen andern den Vorzug verdienen.

Von den Rettungsmitteln be[illegible] die an solchen Dämpfen ver[illegible] glükt sind, hat schon der erste [illegible] im Artikel Erstikte gehandelt.

Von Dämpfen in Werkstä[illegible] und Laboratorien haben chymi[illegible] Werke zu reden. Von de[illegible] welche mit entzündbarer Luft gefüllt, und gleichfalls in ge[illegible] sem Masse höchst schädlich [illegible] das Thierreich sind, wollen [illegible] der Kürze wegen, nicht hand[illegible] sondern die Wißbegierigen [illegible] das vortrefliche Werk von T[illegible] rius Cavallo (Abhandlung [illegible] die Natur und Eigenschaften [illegible] Luft und der übrigen beständig[illegible] stischen Materien rc. aus dem E[illegible] Leipzig 1783. mit 3. K.) des[illegible] gen verweisen.

Mequerellus und *Maquerellus*. [illegible] Neunauge. (Le Maquereau [illegible] la Maquerelle.)

Alles gute und böse, was [illegible] von diesem Lekerbissen aus [illegible] See, der Oder und der Elbe [illegible] gen läßt, ist im ersten Jahrg[illegible] ge von Graumanns diätetis[illegible] Wochenblatte anzutreffen. [illegible] wir selbst Liebhaber davon [illegible] und ihn zwar nicht oft, aber [illegible] derzeit ohne Schaden, mit E[illegible] und Oel genossen haben, sa[illegible] wir nichts davon, aus Beiso[illegible] unser Lob möchte einen Anst[illegible] von Partheilichkeit haben. [illegible] zwischen mag es dienlich [illegible] ausser dem Graumannischen [illegible] trage, auch den von Zükert n[illegible] zusehen, welcher sich in der [illegible] aliment. S. 258. 259. in den [illegible] tikeln Lampetra maior, media [illegible] minor findet.

Mera gutta. (*Mere goutte*.)

So nennen laut Du Ca[illegible] p. 678. die Schriftsteller des [illegible]

italters den Most, welcher aus den Kufen beim Abzapfen ausfließt, ehe die Trebern zur Kelter gelangen. In Deutschland heißt man denselben den Vorlauf. Weingärtner bedienen sich dessel- ben für ihre Kinder als eines Hausmittels, um sie zu purgiren, und ihnen die Spulwürmer damit abzutreiben. Ein Dienst, den er zumal denn leichtlich versieht, wenn er schon angefangen hat, in die weinichte Gährung überzugehen.

Meracus. **Lauter, unvermischt.** (μερος. Merus. Merax. Ἄκρατος) Die Medicin hat auch mit unvermischten Mundauswürfen (sputis meracis) zu thun, andrer unvermischten Dinge für jezo nicht zu gedenken.

Mercurialia. **Quecksilbermittel.** S. davon Siphylis im lezten Bande.

Merdeux. (Foireux.) S. *Borborodes.*

Stammt von dem barbarisch-lateinischen Zeitworte merdere, worüber der gelehrte Menage in seinen Origines de la langue françoise nachzusehen ist, wenn man gerade nichts bessers zu thun hat.

Merdismus. (Κοπρισμος.) **Einer, der Unrath wegbricht.** Ein Hippokratischer Ausdruk Epid. L. II. S. I. n. 71. der Lindensch. Ausgabe. Von der Krankheit, die sich durch diesen Zufall auszeichnet, wird unten im Artikel Miserere gehandelt.

Merenda. **Das Abendbrod.** (Le goûter.)

Die Griechen benennen dies Intermezzo, zwischen Mittag- und Nachtessen, auf welches die ehrenreiche Nation der Helvetier vorzüglich viel zu halten pflegt, προδειπνον το μετ' ἄριστον φαγειν. Leuten, die ihre Leibeskräfte bei harter Arbeit verschwenden müssen, Kindern, und manchen Wiedergenesenden kann man diese Recreation des Magens nicht ohne Schaden entziehen. Leute von sizender Lebensart, Frauenzimmer nach der Mode, und solche, die sich an derbe Nachtmalzeiten gewöhnt haben, thun hingegen ungleich besser, sich derselben zu enthalten: denn der Magen ist kein Mühlgang, auf den beständig aufgeschüttet werden kann, so lange sich das Mühlrad umtreibt. Mercurialis Variar. lect. L. IV. c. 17. soll viel gutes über das Abendbrod geschrieben haben, allein wir haben das Buch nicht bei der Hand, können es auch in unserm Aufenthalte nicht erfragen.

Mericos. (Μερικος.) **Was einen Theil insonderheit angeht.** Ein Synonym von τοπικος, localis, partialis und particularis. Wird, laut Gorräus in den Def. med., auch von topischen Mitteln gebraucht.

Meros.

Mit dem schlechten E heißt es im Griechischen der Theil, mit dem langen aber der Schenkel, oder das Dikbein.

Merycismos. (Μηρυκισμος.) **Das Wiederkäuen.** S. unten Ruminatio.

Mes-

Mesarchon. (Μεσαρχον.) Das Gekröse.

Mesenteritis. Entzündung des Gekröses.

Das Fieber ist nach Vogel (gen. morb. nro. 60.) entweder ein anhaltendes Quotidianfieber, oder es ist abwechselnd, schaudricht (phricodes) und schleichend, es ist ein Schmerz vorhanden, wie bei der Colik, der Stulgang ist eine Jauche, die mit Chylus gemischt zu seyn scheint, und ohne Schmerzen abgeht.

Selle hat vermuthlich um deswillen dieser Entzündung keine Stelle unter den Fiebercomplicationen anweisen wollen, die wir aus ihm in unsre Fieberlehre im zweiten Bande übergetragen haben, weil es ihm zweifelhaft schien, ob sich das Gekröse auch ohne die Gedärme in Entzündung befinden könne, folglich vielleicht blos in der Darmentzündung mit einbegriffen sei.

Soll man aus dem Stillschweigen fast aller Handbücher urtheilen, daß ihre Verfasser eben den Gedanken müssen gehabt haben, so wird höchst wahrscheinlich, daß entweder diese Krankheit mit der inflammatorischen Colik, oder mit dem ächten Fluxus coeliacus verwechselt, oder für eine unnüze pathologische Subtilität gehalten worden, die nicht erwähnt zu werden verdiene. Dem sei übrigens, wie ihm wolle, so dünkt uns die Behandlung der inflammatorischen Colik, worüber der Artikel Dysenteria im ersten Bande alles nöthige bereits gelehrt hat, hier an der rechten Stelle zu seyn, und diese Krankheit also keiner besondern Vorschriften zu bedürfen.

Mesocolon. (Μεσοκωλον.)
Derjenige Theil des Gekrö[ses,] welcher mit den diken Gedärm[en] zusammenhängt.

Mesoglossum. (Μεσογλωσσον.)
So nennt man das beka[nnte] Muskelpaar, welches innwe[ndig] am Kinne mit einem fleischi[gen] Anfang entspringt, in seinem F[ort]lauf immer an Volumen [zu]nimmt, sich endlich an die Z[un]genwurzel anfügt, und gemei[n] genioglossum genannt wird.

Mesonyctium. (Μεσονυκτιον.) [D]ie Mitternacht.
Eine von Kranken oft bit[ter]lich erseufzte Stunde, dem F[or]scher nach Wahrheit heiliger, [den] Dieben und Ehebrechern, und [ei]nen Arzt aus dem Schlafe zu [we]ken der unschiklichste Zeitpun[kt.] Sie ist oft die entscheidend[e] Stunde in einer Crisis, der Au[s]gang der Krankheit sei gut o[der] schlimm.

Mesopleurii. (Μεσοπλευριοι.)
Mit diesem Namen bezeich[nen] griechenzende Anatomen sowol [den] Zwischenraum zwischen zwei R[ip]pen, als auch die Intercostalm[us]keln, deren bekanntlich auf j[eder] Seite eilf innere und eilf äu[ßere] gezält werden.

Metabasis. (Μεταβασις) [Der] Uebergang, Veränderung.
Vorzüglich wird dies Wort [ge]braucht, um eine Veränder[ung] in den Mitteln und Heilanze[igen] anzudeuten. (S. *Hipp.* Aph. [...] 51. 52. und *Dieteric.* n. 538.) [Es] ist einerlei mit dem nachfolgen[den,] nur daß dies neben erwähnter [noch] andre Bedeutungen hat.

Metabole. (Μεταβολη.)

Hat ausser angeführter Bedeutung noch eine ganz andre, die sich im Artikel Metaptosis entwikeln wird. Auch wird es in eben dem Sinne, wie Κρισις zuweilen gebraucht, wie denn auch die Deutschen auf ähnliche Weise die Crisis einen Umschlag in einer Krankheit hie und da zu nennen pflegen. Nicht minder bedeutet es so viel als Metastasis.

Metaporopoeesis. (Μεταποροποιησις).

Ein Wort über dessen rheinländisches Maas niemand erschreken wird, der da weiß, daß es mit der unten abzuhandelnden curatio metasyncritica von einerlei Bedeutung ist.

Metarrysis. (Μεταρρυσις.)

Galen definirt sie Comment. I. in Prorrhet. durch ἀλλο τε κατ' ἀλλο μερος γινομενη. Folglich ist sie eben das, was gewöhnlich Metastasis heißt.

Metaptosis. (Μεταπτωσις.) Die Veränderung, Verwandlung, Umänderung, Verwechselung einer Krankheit. (Μεταςχηματισμος.) (Transfiguratio. Permutatio. Metaschematismus.)

Die Lehre von dieser pathologischen Erscheinung, kann, gleich mancher andern, zum Beweise dienen, wie weit die Alten durch den unbefangenen Beobachtungsgeist in pathologischen Kenntnissen gekommen sind, und wie wenig sie da, wo sie keine Hindernisse antrafen, die zu überwinden, eine andre Weise, sich den Wissenschaften zu widmen, *Oecon. med. pract.* 3ter B. erfodert wurde, als die ihrige war, dem Fleisse der Neuern hinzuzuthun übrig liessen.

Die Lehre von der Veränderung oder Verwechselung der Krankheiten war ihnen nemlich sowol der Ursache, als der Würkung nach, ausführlich bekannt, und man trift schon bei ihnen die besten Nominal- und Realdefinitionen dieses Gegenstandes an. Ἀλλον ἐξ ἀλλε γινομενον μεταςχηματιζεται, sagen, zur Erklärung des Wortes, Hesych und Varinus, und man sieht von selbst die Leichtigkeit der Anwendung dieser Erklärung auf pathologische Dinge. Auch der ganz vom Geiste der Alten genährte Anutius Foesius schreibt in der oft allegirten *Oeconomia Hippocratis*: μεταπιπτειν de morbo praedicatur, qui in aliam transmutatur speciem, quando priore causa cessante alter superuenit aut prior morbus in alium degenerat, ueluti pleuritis in peripneumoniam transmutatur.

Diese Metaptose oder Metaschematismus kann, wie uns Hebenstreit (diss. de metaschematismo morborum resp. *Meyer* Lips. 1747. §. 7.) belehrt, zweierlei Veranlassungen haben, nemlich die freiwillige Bemühung der Natur, ihn zu Stande zu bringen, und denn auch die Irrthümer, welche der Arzt in der Heilung der Krankheit begeht. Von lezterem, sagt er, ist nicht im pathologischen Vortrage zu sprechen, mehr aber von jenem. Sehr schön definirt er daher jene freiwillige Vertauschung einer Krankheit mit der andern durch: noua cordis spiritibus suffulti actio et noua causarum omnium, quibus con-

conualescendum est, uirtus, qua res peregrinae insuperabilem morbum facturae, immo mortem illaturae, nouis consiliis expugnantur. Und besser unten in der angeführten Stelle erklärt er dies noch deutlicher, indem er schreibt: Quamuis mutatio morborum in morbos perfectam sanitatem intendat, ut quasi per scalas ab aegritudine ad aegritudinem hinc ad hilarem et expeditam uiuendi rationem negocium conualescentiae deducatur; fieri tamen haud raro solet, quo dubia salus certae morti substituatur in morborum curationibus, adeoque, dum morbus in alium morbum transit, satis interea factum fuisse uideatur, donec uiribus fractis sensim auctioribus, ubi substiterat uitae uis, quasi nouum stadium decurrens nouo conatu, quod reliquum est, perficiat. Illas conuersiones ἀποςασιας appellauit antiquitas, uti si pro epidemico acuto morbo quartana substituatur. — — Febribus illud potissimum in moribus est, quarum illae, quae schema suum lubenter mutant, πυρετοι ἀκαταςατοι apud *Galenum* (Comment IV. in libr. de rat. uict. in morb.) audiunt. Ast non his tantum, sed et aliis affinibus morbis illud euenire solet, ut pro periculosiore substituatur mitior cum symptomatum, quae priori morbo grauissima erant, mansuetudine, ueluti illud eleganter apud *Galenum* (in Hippocr. de diaeta) legitur: ἀποςασις ἀπαλλαττει απαντων των ὀχληςων τον καμνοντα s. *conuersio morbi liberat ab omnibus turbulentis, eum qui laborat.* Per fragilitatem humanam

datum haud est secundis f
uelis nauigare. Corrigit d
Principium quod uitae n
praeest, arte id, quod iactu
cecidit. Ita enim in conualesc
negocio, uti in omni uita hu
est: quasi si ludas tesseris, ut
iactu male cecidit, arte corri

Nicht alle und jede Ver
rungen in Krankheiten verl
aber den Namen eines Met
matismus, oder eines U
sches vom Schema der K
heit gegen ein anderes.
dern dieser Name steht
einer neuen ganz andern K
heit zu, die sich erst e
det, unmittelbar, nachdem
erste Krankheit zu Ende geg
ist. Demnach fällt, wie He
streit (§. 8.) gründlich an
der Name des Metaschemati
bei Krankheiten weg, die kom
während der Kranke noch an
ner ersten Krankheit zu leiden
Die Tödlichkeit solcher Kran
ten beschreibt schon der un
Hippokratiker, von welchem
das Buch περι παθων b
ohngefähr in folgenden Wo
„wenn bei einer Krankheit
noch eine andre dazu schläg
ist der Ausgang meistens tö
denn wenn dabei der Körper
um der vorigen Krankheit
entkräftet ist, so muß der K
noch eher an der Entkräftun
ben, als die später zu jene
zugetretene Krankheit ihre
lauf gehörig vollenden k
Dies Hinzukommen einer K
heit zu einer noch bestehe
hiessen die Griechen ἐπιγεν
zumal, wie Hebenstreit an
wenn die neue Krankheit von
Art war, daß sie nicht fü

ise der alten konnte angenom-
n werden. Auch die Anoma-
n in Krankheiten kann man
he Metaschematismen heissen.
nn durch sie entsteht keine ganz
e Krankheit, sondern der Ty-
s der alten wird blos in etwas
rändert. Das verdient aber,
ie Hebenstreit in eben dem Pa-
graphen lehrt, den Namen einer
etaptose mit Recht, wenn eine
ankheit beim Abnehmen sich
bst so unähnlich wird, daß man
aubt, es sei eine ganz neue
ankheit entstanden, wovon die
rwandlung der Schwermuth
Raserei, die seines Orts in
em Handbuch erwähnt worden,
auch Fieber auf Gelbsuchten,
on Celsus L. II. cap. 4. spricht,
Eitersammlungen nach einer
ngenentzündung, wovon Ale-
nder von Tralles Nachricht
t, oder Wassersuchten nach
bern, deren schon Paulus
Aegina (De remed. cap. 14.)
dung thut, als Beispiele sich
stellen lassen. Dergleichen
taschematismen sind aber kei-
weges unter die gutartigen zu
nen, sondern man sieht leicht
daß dabei die nachfolgende
nkheit immer einen schlimmern
rakter hat, als ihre Vorgän-
n, folglich immer einem übeln
sgange zueilt. Daß aber die
t zuweilen Metaschematismen
Besten des Kranken veran-
en könne und müsse, hat, um
eitläufig hier zu sagen, schon
us eingesehen, und im neun-
Kapitel seines dritten Buches
lgenden Ausdrüken angedeu-
est circumspecti quoque ho-
: et nouare morbum et augere
um et febres accendere, quia
ionem, ubi id quod est non
it, potest recipere id, quod

futurum est. Und daß die Natur hierinne der Kunst in nicht wenigen Fällen mit gutem Beispiele vorangehe, lernen wir aus folgender Stelle des achten Kapitels im zweiten Buche von ebendemselben: Singultus sternutamento finitur, longas deiectiones supprimit uomitus, mulier sanguinem uomens profusis menstruis liberatur: quae menstruis non purgatur, si sanguinem ex naribus fundit, omni periculo uacat. Man ersieht hieraus ohne Mühe, daß es auch Mißverstand wäre, wenn man eine Verschlimmerung einer bereits vorhandenen Krankheit, sie bestehe, worinn sie wolle, für einen Metaschematismus ansehen wolte. Unter die Verschlimmerungen gehören auch die Krankheiten, welche die Alten νοσοι ἐπάυξεις so wie die Verschlimmerung selbst bei ihnen mit den Verbis κακκοῦσθαι und ἀλλοιοτρέπεσθαι angedeutet zu werden pflegt.

Diese Betrachtungen schliessen uns immer mehr auf, worinn denn eigentlich ein Metaschematismus besteht. Hebenstreit findet folgende Quellen desselben: 1) Zufälle, die nach Endigung der ersten Krankheit, um ihrer Hartnäkigkeit willen, noch übrig bleiben, und eine neue Krankheit vorstellen, wovon er §. 9. handelt; 2) Crisen, die in einer neuen Krankheit bestehen; 3) Ueberbleibsel von Krankheitsmaterien, davon er §. 12. so wie von jenen §. 10. redet; 4) Metastasen, davon er §. 13. handelt. Einige ihm abgeborgte Beispiele werden dies am besten erläutern. Aretäus, welcher die Gabe zu schildern in einem sehr hohen Grade besizt,

besizt, stellt uns im siebenten Kapitel seines ersten Buches von Ursachen und Zeichen biziger Krankheiten ein Beispiel zum ersten Puncte auf, wenn er sagt: „wenn es mit der Luftröhrenentzündung (συναγχη) zur Besserung geht, so entzünden sich die äussern Theile, und es wird aus der innern eine äussere Bräune; (κυναγχη) auch ist es gut, wenn das Brustgebäude stark anschwillt, oder sich ein von aussen sichtbares Rothlaufen einfindet." Zum zweiten Puncte findet sich das Beispiel in eben dem Kapitel in folgenden Worten: „wenn sich die Luftröhrenentzündung besser anläßt, so kommen da oder dort, aussen hinter dem Ohre, oder innen an den Mandeln, Abscesse zum Vorschein." Das Entstehen einer solchen Krankheit, die zur Crise dient, wird von Hippokrates Aph. VI. 7. überhaupt επιζειν genannt. Zum dritten Puncte liefert abermals Aretäus (Curat. acut. L. II. c. 10.) ein gutes Beispiel in folgender Stelle: „Hippokrates nennt dasjenige die Ueberbleibsel von schlimmen Säften, was durch Fäulnis Fieber erregen kann, denn was nach einer Krankheit zurückbleibt, macht entweder Recidive, oder geht in Fäulnis über." Die Entstehung so mancher chirurgischen Krankheit von zurückbleibenden Dingen ist bekannt genug. Den vierten Punct wollen wir dem Artikel Metastasis zu erläutern vorbehalten.

Worinn besteht also der wahre Metaschematismus? Darinn, daß erstlich, wie Hebenstreit §. 11. lehrt, zwischen der alten und neuen Krankheit kein Zwischenraum befindlich ist, sondern eine unmittelbar auf die an folgt; zweitens, daß zwischen neuen und alten Krankheit gewisse merkliche Beziehung findet, die sich in gemeinsch chen Krankheitsursachen wahr men läßt. So haben zum spiel die Blutflüsse, das hypoc drische und hysterische Uebel der Melancholie und Manie, auch die Krankheiten, welche einander zu alterniren pflegen Rücksicht auf eine gemeinsch liche Ursache die engste Beziel aufeinander. Drittens ge auch dazu ein gemeinschaftl Siz der alten und neuen Kr heit. Dieser leztere Umstand det sich aber nicht so häufig, die beiden erstern. Ob, Hebenstreit, die Verwand eines Fiebers in eine Wasser den Namen eines Metaschem mus verdiene, könne noch bez felt werden, weil beide Krank ten einander allzusehr unähn seien. Man müsse viel eber Fieber in solchen Fällen als Ursache der Wassersucht betr ten. Requiritur enim, thu hinzu, ad uerum aliquem mo rum metaschematismum, ne d generis aegritudines in se con sae esse dicantur. Est, uti i nitatis negocio, ita etiam in borum oeconomia, legum a n latarum, uis quaedam atque e cia, qua cautum est, ne mo diuersarum familiarum morbo cile continuentur; Analogia rumque pathologicarum nex commodatissimum est, arthri uagam in fixam eiusque ali speciem, gonagram, chiragram conuerti et uicissim fixas a tides sede sua expulsas in resolui posse; pleuritidem in pne

pneumoniam, hinc in abscessum pulmonicum degenerare posse, nexus anatomicus docet.

Wir hängen nun ein Verzeichnis der vornehmsten Metaschematismen an, mit dem Geständnisse, daß Stahl und Obeimb in der Dissertation de metaschematismis morborum (Halae 1723.) in dieser Materie vortreflich vorgearbeitet haben.

Von §. 16. an werden zuerst die Metaschematismen der Blutflüsse betrachtet. Die Abtheilung ist vierfach: 1) in Rüksicht auf den Ort, 2) das Bestreben zu fliessen (conamina oder molimina) und 3) auf die Symptome, endlich 4) auf die Folgen der Zurükhaltung.

In Rüksicht auf den Ort kömmt erstlich zu betrachten vor: die Wanderung von einem Orte zum andern, oder zweitens die Rükkehr an den nemlichen Ort, (Palindrome) oder drittens der Ausbruch an mehrern Orten zugleich. Ein Beispiel der erstern ist, wenn bei Kindern und Jünglingen das Nasenbluten statt fand, und nun bei Jünglingen und Männern statt dessen Blutspeien, bei Alten, auf üble Hämorrhoiden, das Blutharnen folgt. Oder auch, wenn bei Weibern das Geschäfte der monatlichen Reinigung übel geht, und sie dadurch in Blutspeien oder Blutbrechen verfallen.

Die Palindrome findet sich, wenn monatliche Reinigung, oder Hämorrhoiden, unterdrükt werden, und sich nun das Blut nach der Brust oder dem Magen hinzieht; folglich die Congestion, die zuvor daselbst war, und durch die Reinigung oder Goldader gehoben gewesen, sich nun wieder an der vorigen Stelle findet. Für die Praxis, thut Stahl §. 20. hinzu, ist dies zu merken, äusserst wichtig, damit man nicht glaube, es komme in jedem Blutbrechen oder Bluthusten blos auf die Stillung desselben an; sondern man muß auch untersuchen, ob nicht eine andre schon dagewesene Blutausleerung wieder in der Ordnung herzustellen ist, wenn der Kranke soll gründlich geheilt werden.

Was, zweitens, das Bestreben der Blutflüsse, in Fluß zu kommen, anlangt, so muß da zuerst die Lehre von der Congestion in Betrachtung gezogen werden, weil die Congestion verschiedene Metaschematismen veranlaßt. Dahin gehören am Kopfe, die Augenentzündungen, der Kopfschmerz, Ohrenschmerz, Zahnschmerz, Brennen an der Stirne, Kopfrothlaufen, Ohrengellen, Glanz vor den Augen, Juken der Nase. Am Brustgebäude, und Halse: Anschwellung der Zunge und Bräune, troknes Asthma, Stechen, Küzel, Juken in der Luftröhre Am Unterleibe: die Hypochondrie, hinter welche sich oft ein Blutbrechen lange verstekt. So auch die Larve der Hämorrhoiden, welche in einem Grimmen der Därme besteht, und von Hippokrates oder vielmehr dem unbekannten Verfasser der Bücher περι νουσων Ileus haematites genannt wird, die Hämorrhoidalkolik, die Proktalgie, oder ein schmerzhaftes Beissen am After, Flatulenz, und Stulzwang. An äussern Theilen: Gichtschmerzen, die aufhören, sobald die Goldader ordentlich zu fliessen anfängt. Zurükgetretene Hämorhoiden verwandeln

wandeln sich endlich oft in Magenkrämpfe, Flatulenzen, Grimmen und Erbrechen, wie auch in den falschen Nierenschmerz. Das Blutharnen verwandelt sich oft in Steinbeschwerden, und wirklichen Stein, so wie das Blutspeien in Geschwüre und Steine der Lunge.

Was endlich die Metaschematismen der monatlichen Reinigung anbetrift, welche fliessend werden will, und Hindernisse findet, so sind bekannte Dinge, die daraus erfolgenden Kopfschmerzen, Augenschmerzen, Ohrenschmerzen, Zahnschmerzen, Ohrendrüsengeschwülste, Rothlaufen am Kopfe, Halsentzündungen, Fröste auf dem Scheitel, Krämpfe im Genike, Engbrüstigkeiten aller Art, Husten, Blutspeien, das hysterische Uebel mit seinem zalreichen Gefolge von Zufällen, wahre Ohnmachten, Herzklopfen, Krämpfe aller Gattung, Verstopfungen, Lähmungen, Convulsionen, Gichtschmerzen, fliegende Hizen und Fröste, Sugillationen ohne äussere Ursache, Melancholie, und endlich auch Manie, nebst inflammatorischen Fiebern.

Man begreift ohne Mühe, daß, gleichwie die specificirten Uebel statt finden können, wenn ein Blutflus nicht da, wo er soll, durchdringen kann, sie auch entstehen, wenn ungünstige Zufälle denselben unterbrechen, oder auch wenn er zur Unzeit unterdrükt oder zurükgehalten wird.

Ehe von den Metaschematismen andrer Ausleerungen gehandelt wird, ist es vielleicht schiklich, dem Stahlischen Beispiele zu folgen, und die Metaschematismen der Fieber beizuschreiben. Von flammatorischen Fiebern ist reits in sofern Erwähnung than worden, daß sie oft im E de nichts sind, als Bemühu eines Blutflusses, zum Fl zu gelangen, wie auch Loca gestionen von verschiedener nennung. Von anhaltenden bern wollen wir hier eine E aus Hebenstreit einschalten. 16.) Continuis uario modo uerti solemne est; quam facil tarrhales in exanthematicas abe ut frequentes sint ex hac fam quae in purpuram scorbutican que ac malignam degenerant, tempore ista exanthemata non pro symptomate, quam pro r febre capienda sunt, eo omin re quo uires magis fractae fue aegrotantibus. Rarius contin in febres intermittentes transfi rantur, quod tamen ab Hippoc te in Epidemicis uisum Schleichende Fieber endlich wandeln sich, laut Stahl, oft Typus nach, in Wechselfie wie auch in Catarrhfieber, so der einfachen als complicirten So verwandeln sich öfters, Gegentheile, Wechselfieber in n lassende, welche die Schule anhaltende zu nennen pflegt; fache Tertianfieber in dop te; Quartanfieber in schleichen ruhig fortgehende Fieber in d cipirende. Auch da läßt sich St vortreflich aus Hebenstreit 17.) erganzen. Vulgatissimae perientiae consonum est, febr intermittentium species inter permutare, ita tamen, ne in negocio praecipiti saltu natura ratur, raro enim audias quoti nas intermittentes degenerare quartanas, sed expeditius illis tertianae typum assumere, ue terti

tertianam quartanam propiore cognationis iure attingens in eandem facile conuertitur. Und besser unten: Mitior est (nachdem er von der Duplication gesprochen hat) euentus, si uis uitae, id quod frequentibus et paruo interuallo repetentibus insultibus cum periculo effectura erat, longiore apyrexiae duratione, diuturniore labore, ast securius, sanitatis negocium procuret, uti in laudem quartanae post alia encomia ex Hippocrate Aph. VI. 9. illud excitandum est: ὑπο τεταρταιου ἁλισκομενοι ὑπο της μεγαλης νοσου ουκ ἁλισκονται s. *qui quartana laborant, magno morbo haud corripiuntur*, siue de comitiali, siue de aliis grauibus morbis intellectum id uelis; uti enim a februando seu purgando febres appellantur, ita illis tamdiu conniuendum est, quamdiu supersunt quae purgari oportet, nodi forte scirrhique uiscerum, quam etiam saepe in gratiam febris oppressa suo uigori restituitur, dum suppletorio quodam labore exsequitur, quod infectum reliquerat febris decedens. In ista motuum febrilium restauratione seu recidiua uaria sunt, quae notatu digna eueniunt, tum ratione typi quem noua febris seruat, tum ratione effectuum inde sperandorum. Quod typum attinet, equidem ut plurimum febris recurrens decedenti est simillima, ast perpetua aliqua lege cautum illud haud fuit, quin, quae redit febris, saepe degenerat, intermittens fit, tertiana, cum quartana fuisset prior, ex quotidiana saepe resuscitatur tertiana intermittens, si prior, quae decesserat, talis fuit. Tunc, si succedanea antesignanae fuerit dissimilis, nouos in diaeta errores accusandos esse intelligimus. Saepe immaturus purgantium usus, nondum obfirmato robore uitali, huic palindromae occasionem praebet: Licet autem salubrem illam esse experientia declaret, uideas tamen penes haud paucos, quae plus una uice recurrunt, saepiusque post septimanarum mensiumque quietem reuertuntur, lentescere febres inque habitum conuerti, manifesto tunc indicio, alicubi labem uisceris alicuius glandulosi subesse, ad cuius deobstructionem natura tot uicibus sibi reuertendum esse putet, quapropter de euentu salubri saepe reuertentium motuum febrilium desperandum haud raro est, nisi aetas et uirium sufficientia diuersum quid suadent.

Hier ist auch von den fieberischen Abscessen zu sprechen, die Stahl entweder rosenartiger oder phlegmonischer Natur findet, oder statt deren blosse Flüsse (Rheumata) wahrzunehmen sind. Nicht minder gehören an diese Stelle die Metastasen der Fieber, wovon seines Orts das weitere zu lesen ist.

Wenn man ferner von den Metaschematismen seroser Ausleerungen zu sprechen hat, fällt sehr natürlich die Rede zuerst auf die Katarrhalischen Krankheiten. Oft werden, dieses Metaschematismus wegen, wenn er nicht genau erkannt wird, habituelle Catarrhe der Lunge für eine wahre Lungensucht gehalten, folglich die Kranken falsch behandelt, und dem Gottesaker überliefert. Auch ist wichtig, was Stahl §. 63. anmerkt, daß nemlich katarrhalische Uebel sehr oft die Larve zu inflammatorischen abgeben, folglich antiphlogistisch behandelt werden

müssen, und nicht geheilt werden können, wenn man sie als blos katarrhalische Krankheiten behandelt. Es ist bekannt, daß auch Tissot diesen wichtigen Lehrsaz im Kapitel vom Schnuppen in seiner Anleitung für das Landvolk eingeschärft hat, und daß wir in der Fieberlehre uns denselben nicht haben entgehen lassen. Nicht minder gehören in diese Rubrik von serosen Krankheiten alle bekannten Uebel, welche aus zurükgetriebener Kräze, oder einer andern Schärfe zu entstehen pflegen, und wahre Metaschematismen einer Krankheit sind, deren Wesen in einer Verderbnis vom Serum besteht. Gleiche Stelle verdienen Uebel, die nach Austroknung eines habituellen natürlichen oder künstlichen Geschwürs zu erfolgen pflegen. Ferner die rheumatischen Uebel, welche man, ohne genau angestellte Untersuchung, so leicht für Nieren- oder Steinbeschwerden halten möchte. Ferner die Krankheiten des Harns und seiner Ausleerung, welche man oft dem Stein zuschreibt, hinter welchen aber eigentlich nicht selten die Venusseuche verborgen ist, und, wie Stahl hinzu zu schreiben vergas, wahre Steinschmerzen und Griesbeschwerden, die die Larve des venerischen Uebels annehmen, sich folglich immer verschlimmern müssen, wenn man den Kranken als venerisch behandelt, wie leider zuweilen auch von Aerzten geschieht, die ihre Amtsbrüder sehr weit an Einsichten zu übertreffen glauben. Andre Larven der Venusseuche bestehen in katarrhalischen, rheumatischen, gichtischen und schwürenden Krankheiten, wodurch ein Arzt von dem Kranken selbst, zum

Nachtheil des leztern, mit [illegible] schen Berichten betrogen wird

Die Larven des unterdr[illegible] weissen Flusses, von denen [illegible] zu sprechen ist, bestehen in [illegible] rischen Beschwerden, Eng[illegible] stigkeiten, die oft wirklich in [illegible] flüsse sich endigen, in Gi[illegible] schwerden und Krämpfen.

Es giebt, sagt Stahl [illegible] eine Art von Schweis, die bei vielen um die Tag und N[illegible] gleiche, besonders im He[illegible] des Morgens einfindet, und [illegible] ihr abgewartet wird, zur [illegible] ren Gesundheit des Schwize[illegible] dient. Unterdrükt man aber [illegible] selbe, so folgt Entkraftung, [illegible] drüsliches Wesen, Ekel, un[illegible] ger Schlaf, Gichtschmerzen, [illegible] oft ein wirklicher Anfang [illegible] Fieber.

Unterdrükter habituel[illegible] Schweis an den Füssen, [illegible] wandelt sich in hizige Fieber, Krämpfe der Brust und unter [illegible] kurzen Rippen, in Entkraftu[illegible] Schwere und Spannen, Zi[illegible] und Klopfen des Leibes, en[illegible] in Wassergeschwülste.

Die Ordnung führt auf [illegible] serosen Durchfälle. Deren g[illegible] es, nach Stahl's gründlicher [illegible] merkung im 80. §. freiwilli[illegible] die bald mehr bald minder [illegible] einer periodischen Natur s[illegible] Werden sie hinterhalten, so [illegible] wandeln sie sich in Windkoli[illegible] Krankheiten des Appetits und Verdauung, und wahre Kache[illegible]

Nun sind drittens die Me[illegible] schematismen der Nervenkra[illegible] heiten zu betrachten übrig. [illegible] her gehört zum Theil die Fieb[illegible] lehre. Ferner die Verwandlu[illegible] der Hämorrhoidalbeschwerden [illegible] Nervenzufälle, die sich so lei[illegible]

aus der Anatomie, und der Lehre vom Consensus begreifen läßt. Nicht minder die, Paresis genannte, Lähmung nach der Bleikolik, die falsche Lähmung nach heftigen hysterischen Zufällen, die Verwandlung hysterischer Zufälle in Gichtschmerzen, die Krämpfe verschiedener Theile nach Erkältungen oder unschiklichen Heilmitteln. Ferner die Convulsionen, die manchfaltigen Feler der Sinne von materiellen Ursachen; endlich auch die Verwandlungen der Nervenübel in Gicht, in Versezungen u. s. w. Nicht minder die Verwandlung der Schwermuth in Fatuität und andre verwandte Uebel, und in Lähmungen. Die Verwandlung der Manie in stille Raserei gehört auch hieher.

Noch müssen wir den Ausgang oder Erfolg von diesen Metaschematismen insonderheit betrachten, um dasjenige vollständig zu machen, was schon hie und da, des Zusammenhanges wegen, davon beigebracht werden mußte. Die Absicht der Natur geht eigentlich bei allen Metaschematismen auf eine Wiederherstellung des Kranken, allein sie wird nicht immer vollkommen erreicht. Inzwischen hat doch, um uns eines Beispiels aus Hebenstreit (§. 19.) zu bedienen, ein Schwindsüchtiger von seinem Zehrfieber die Wohlthat zu gewarten, daß er freier athmen und auswerfen kann, und sein Leben um etwas verlängert wird, wenn schon dieser Metaschematismus seines Uebels ihn nicht vom Tode rettet. Bessere Hofnung geben aber die Metaschematismen, wobei der Kranke weniger in seiner neuen Krankheit zu leiden hat, als in seiner alten, und wobei sich eine grössere Ge-

neigtheit zu Crisen bemerken läßt, die bei der vorigen Krankheit nicht in eben dem Maasse statt fand. Manche aus Metaschematismus entstandne Krankheiten verlassen den Kranken nicht, so lang er lebt, aber er wird doch sehr alt dabei. Denn solche Krankheiten, die Galen (Comment. III. in libr. de fractur.) νοσȣς ξυντροφȣς nennt, und meist in einem Schnuppen, Durchfalle, Blutflusse, Brechen oder Ausschlage bestehen, sind nicht selten die beste Präservation gegen andre und gefärlichere Krankheiten. Gutes, sagt Hebenstreit, läßt sich hoffen, wenn die neue Krankheit eine wirkliche Crise der alten ist, wenn z. B. die Goldader eine Crisis des Blutspeiens oder Bluthärnens abgiebt, wenn auf ein anhaltendes Fieber ein Wechselfieber kömmt, wenn ein Schmerz von edlern Theilen auf unedlere versezt wird. Schlimmes läßt sich aber weissagen, wenn die neue Krankheit zu keiner Erleichterung dient, wie denn schon Celsus dies einsah, indem er (L. II. c. 7.) schrieb: si quid etiam abscedit, et antequam suppurat, manente adhuc in corpore solita febre, periculum affert. Ferner läßt sich kein guter Ausgang hoffen, wenn die alte Krankheit typisch war, hingegen die neue sich an keinen Typus bindet; wenn sich die Krankheitsmaterie von einem edlen Theil auf den andern, oder auch von einem unedlen auf einen edlen wirft, wie auch, wenn keine vollkommene Crise, obschon sie erwartet werden darf, eintritt.

Was sind bei Metaschematismen die Pflichten des Arztes? Wir wollen sie, wie das meiste des

 lez-

bisherigen Vortrages, aus den lezten Absäzen der Stablischen und Hebenstreitischen Schriften zusammenziehen. Aetiologia metaschematismorum, sagt Stahl, non aeque plane uiolentorum, nititur omnino uera conspiratione genealogica morborum secundum conatus, et exitus; wenn er hinzusezt, adeoque etiam conspirationes haemorrhagicas, so beziebt sich bekanntlich dies auf eine seiner Hypothesen. Practica uero cautio, fährt er fort, uersatur partim a priori, in eo, ut Medicus secundum partim hanc pathologiam aetiologicam, partim ipsam obseruationem historico-clinicam intelligat, e quibus affectibus qualia schemata exoriri possint: partim a posteriori in eo, ut etiam oblatos sibi eiusmodi affectus ita omnino iudicare discat, an pro simplicibus atque sinceris, an uero potius fucatis et larua imponentibus haberi mereantur. Utroque intuitu cauebit κατα δυναμιν ne quoscunque affectus, non solide percurando, non solum in alia, sed praecipue peiora schemata coniiciat: siquidem apprime notandum est, quod praecipui et plerique transitus morborum in alia schemata fere etiam in peiora contingant. Unde quidem antiquissimum semper habeat, ut prodesse potius toto conatu et opere allaboret: quod si non possit, at a re in deterius conuertenda caueat. Ante omnia uero et intelligere illud discat, et ingenio toto atque animo euitare, ne mala fide fucum tantisper uni affectui faciat, ut ille subiugatus uideatur, interim dissimulatus saltem aut dilatus, etiam cum foenore et grauiore quoquo modo periculo, sub alia larua reuertatur. Inprimis autem det omnem operam, ut gentem illam uere practicam nicam historiam recte assequ perspectam habere discat, q nam maxime affectuum speci promtiores et grauiores tran mationes subeant? et quom etiam e talium primo intuitu le ribus, mitioribus, et maxim nocentioribus, etiam, et f fieri possint, et grauiter diffo subnosci, alia periculosiora s mata: unde in haemorrhagiis, liminibus haemorrhagicis, morrhagico-spasticis longin et pertinacibus contention perite et prudenter aestimar cognoscere cordi habeat, tam reuera in his rebus geratur: q etiam quid geri possit perpe sed decenter et utiliter etiam beat perpetrari. Ante omni febribus meminerit, cantum se rere, ne periculose schema p uertatur. Memor ante om posse quam maxime, immo so schemata affectuum nulla re cer atque citius, quam inconditis tificiis, non tam solum in sed maxime peiora schemata, tr formari. Hebenstreit scheint nahe die Absicht gehabt zu ha den wichtigsten Theil dieses V trages von Stahl zu erläut wenn er (§. 20.) schreibt: q uis ergo otiosum spectatorem, administer naturae est medi gerere sese haud debeat, atta negociis turbulentis et ualde ricis, dum in mutationibus circa morbos principium u uersatur, sese medicum prae tantius ingerere haud fas est enim alicubi, in hac sane e ditione, expectatio medica p mum securitatis habet. Pri rium in ista re est, nullos s taneo aegritudinum decursui

ces ponere aut euacuationes inſti- tuere, quae a colatorio morbis conueniente humores auertere in diuerſam partem poſſint. Nolo plebeiorum hominum, qui ſeſe, proh dolor, arti immiſcent, errores, quos in turbandis naturae circulis, ineptis uomitoriis draſticisque medicamentis, aut uenae ſectionibus, praeter rem et rationem inſtitutis, committunt, taxare, id quod eſſet Augiae ſtabulum purgare uelle, ſed illud nunc uolo, qua ratione etiam prouectioribus in arte euenire poſſit, quo in biuio conſtituti, quorſum ſe conuertere debeant, ignorent. Sunt autem quae nobis in iſta nocte palpantibus lucem accendere poſſint, leges: *nouus morbus*, quo prior leuatur, *relinquatur*, quocunque uires aegroti id permiſerint, *niſi ſit urgens*, uti, ſi haemoptyſis in locum haemorrhagiae uterinae ſuccedat: *reſtituatur morbus prior*, ſi ſuccedaneus eius corpori grauior ſit. *Expellantur exanthemata* per metaptoſin regreſſa, *excitetur febris* ſpirituoſis, ſi illa decedens tumorem durum et renitentem et ſcirrho proximum reliquerit; *ulcus conuertatur in uulnus.* Quae per *metaſtaſin* ad nobiliores partes migrauit, aegritudo, uti ophthalmia a naris male compulſis, *auocetur* reuellentibus, cantharidum uſu, rubefacientibus, ſepticis cathaereticisque; *criſes metaſtaticae quae uires frangunt ſupprimantur*, ut legitimae recuperari his conticeſcentibus poſſint. In difficillimis autem rerum nodis ualeant, quae *Celſus* (L. V. c. 56. et L. I. praefat.) habet: *eſt prudentis hominis, eum qui ſeruari non poteſt, non attingere, ne occidiſſe, niſi ſtruaſſet, uideatur.*

Noch iſt von dem wörtlichen Verſtande des Wortes Metaptoſis anzuführen, daß manche ihm die Bedeutung von einer Ausdehnung einer hitzigen Krankh. über das ihr gewönliche Zeitmaas geben. S. davon im erſten Bande S. 2031. den Artikel Decidentia. Auch iſt noch anzumerken, daß eine Metaptoſe zum Vortheil des Kranken per διαδοχην zu geſchehen, nach dem Sinne der Alten geſagt wird, die nachtheilige aber metaſtatiſch heißt, wie aus Dietrich's Iatr. Hipp. n. 543. und Heurnius Inſtit. L. II. weitläufiger zu erſehen iſt.

Metarryſis.

Hebenſtreit erklärt in der Exegeſe dies Wort durch delatio cauſae morbi ex parte uitali ad extrema, **demnach bedeutet es eine gutartige Metaſtaſis.**

Metarſios. (Μεταρσιος) **Hoch. Erhaben.** (Sublimis.)

Dies Wort wird von verſchiedenen Gegenſtänden verſchieden gebraucht. Im Pſeudohippokrates de morb. mul. L. II. S. III. 2. **wird es von einem hochſtehenden Geſichte, und ebend.** S. XXII. 2. **von einer weit ausholenden Reſpiration gebraucht.**

Metas.

Ein alchymiſcher Name von Pondus, Mekal, **oder** Mecal, **wie Ruland und Johnſon in ihren Wörterbüchern lehren.**

Metaſchematiſmus.

S. oben Metaptoſis. **Auch iſt die zu dieſer Materie gehörige Richteriſche Diſſertation:** natura mor-

morborum per morbos uictrix (Goett. 1747. resp. *Wehrkamp*) höchst lesenswerth.

Metastasis. (Μεταςασις.) Der Versaz, die Versezung, die Wanderung einer Krankheitsmaterie an eine zuvor nicht innegehabte Stelle. (Migratio. Transmigratio. Decubitus.) (Metastase. Depôt.)

Die verschiedenen Bedeutungen des griechischen Ausdruks, von denen die deutsche Nomenclatur nur eine und zwar die allergewönlichste angiebt, hat Doctor Schlegel in Langensalze in der Vorrede zu seiner von ihm selbst verfaßten Inauguralschrift (de metastasi in morbis. Praes. *Baldinger.* Ienae 1771.) mit der ihm eigenen Genauigkeit aufgezeichnet. Quodsi, spricht er, praecipuos consulamus auctores, patebit facile, illos non uno eodemque significatu uocabulum hoc usurpasse, sed a nonnullis latius, strictius ab aliis sumi. Alibi enim, bene monente *Foesio* (Oecon. Hippocrat.) μεταςασις significat morbi transitum et in alterum successionem, cum v. c. febres intermittentes uagae autumni tempore in quartanas mutantur. (Davon ist der gewönliche Name Metaptosis oder Metaschematismus, wovon oben das mehrere.) Alibi uero illud phaenomenon in morbis metastasis audit, si morbus ex loco quodam, seu parte affecta migrat ad aliam partem, ibique sedem figit; v. c. si dolor laterum ad intestina tenuia migrat. (Dies ist die gebräuchlichste Bedeutung.) Alio porro loco apud *Hippocratem*, non solum morbi mutatio quoad locum, sed materiae morbi, siue

caussae materialis e loco in a[...] locum migratio simul hoc uo[...] lo exprimitur. Pro morbi a[...] solutione metastasin, latior[...] dem significatu. *Hippocrates* [...] Idem etiam, quod recte iam [...] datus *Foesius* euicit, aliquand[...] cabula μεταςάσεως et ἀπ[...] σεως coniungit; saepius tam[...] ab inuicem distinguit, hoc q[...] obseruato discrimine, ut ἀπο[...] denotet crisin per abscessum [...] excretionem, quibus morbus [...] tur, et aeger ab omni libe[...] molestia; (vergl. unsern A[...] Abscessus im ersten Bande) u[...] ςασις uero sit humorum e [...] in alium transpositio, cui nou[...] peruenit morbus, nouus d[...] et quae humorum transpositio[...] rum indigeat coctione, antec[...] morbus solui possit. Atque [...] sensu metastasis nihil aliud [...] quam nouus morbus ex alio na[...] caussa huius noui morbi in [...] mutata materiae sic dictae m[...] dae latente. *Galenus* auten[...] Commentariis in Aphorismos [...] *pocratis* metastasin tunc pr[...] adesse affirmauit, quando m[...] ex una parte in aliam transgre[...] tur: et idem alibi hoc etiam [...] nuit, singulam metastasin no[...] sultus principium habere. [...] praeterea ex ipsius *Galeni* se[...] tia (Comment. in L. VI. Epi[...] Hippocrat.) μετάςασις du[...] generis: cum nimirum aut a[...] latoria defertur humor, quod [...] τάςασις κατ' ἐξοχὴν καὶ ἐκ[...] σιν dicitur; aut defigitur in [...] aliqua, quod κατ' ἀπόθεσιν, [...] decubitu, transferri uocatur. [...] diesen Vortrag läßt sich sehr [...] anreihen, was unser akademi[...]

Fre[...]

und, Christian Jocob Vo-
(ein Sohn des berühmten Leib-
rs) in seiner Dissertation de
ium intermittentium metastasi-
im 3. §. schreibt. *Sennertus*
translationem, inquit, siue
astasin crisis fit, cum materia
rbi non expellitur, sed in alium
um transfertur. *Boerhaauius*
metastasi illum statum intelli-
, ubi materia uaga huc illuc
tur, uariaque symptomata exci-
, et ubi perfectae criseos nulla
adsunt. *Fridericus Hoffman-*
commutatam morbi et morbi-
rum causarum sedem appellat.
his igitur medicorum senten-
patet, omnium consensu stri-
ori significatu metastasin esse
teriae morbosae translationem
loco cui inhaeserat, in alium
um, si imperfecta uel nulla pla-
crisis praegressa est, seu ut uer-
immortalis *Brendelii* (diss. de
essib. per mat. et ad neruos)
, metastasin esse morbi trans-
onem in alium per coctionis
erfectae modum. Inde uero
ile colligitur, aliam metastasin
i posse perfectam, aliam imper-
tam, prout scilicet materia mor-
sed omnis, quae corpori inest,
antum ex parte sedem prio-
n reliquerit, aliamque occupa-
it. Porro ex metastasium clas-
haud excludendas esse existimo
es et successiones symptomatum
ipso morbi decursu apparen-
m, nisi ex communibus fe-
m harum (sc. intermittentium)
ptomatibus, frigore scilicet et
re ducant originem.
Wir sind schuldig, nachdem
nicht undeutlich zu erkennen
ben haben, was für einen
riff unsre Abhandlung mit
Worte Metastasis verbindet,
en Begriff weiter zu entwi-
keln, und hierauf in einigen mit
gegenwärtigem Artikel verbunde-
nen nachfolgenden die verschiede-
nen Arten von Versezungen insjon-
derheit abzuhandeln.

Bei allen Versezungen kömmt
es erstlich darauf an, den Weg
zu betrachten, auf welchem sie
statt findet, zweitens die Mate-
rie, welche metastatisch da oder
dorthin geworfen wird, drittens
die Ursachen, die zu dieser Wan-
derung einer Materie Anlas ge-
ben, und endlich viertens, die
Krankheiten nahmhaft zu ma-
chen, worinn sowol dergleichen
Erscheinungen bemerkt werden,
als auch diejenigen, welche man
als Resultate derselben anzusehen
hat.

Nach unserm einmal angenom-
menen Begriff von einer Verse-
zung sind es hauptsächlich dreier-
lei Wege, aus welchen eine Ma-
terie einen oder mehrere zugleich
einschlägt, wenn ein Versaz der-
selben vorgeht. Entweder besteht
dieser Weg aus demjenigen, wel-
chen die Säfte überhaupt nehmen,
wenn sie im Kreise umlaufen, und
alsdenn in den zu Abscheidungen
bestimmten Organen aufgesam-
melt, bearbeitet, und durch die
Ausfürungsgänge beiseite ge-
bracht, oder durch die einsaugen-
den Gefässe wiederum in den Kreis-
lauf zurük geführt werden; oder
es ist zweitens dieser Weg ein
Gang durchs Zellgewebe, oder
drittens durch das Nervensystem.
So lange die Lehre von beiden
leztern noch in einer Dunkelheit
lag, deren Zerstreuung in unsern
Zeiten wir Haller und seinen
Schülern zu danken haben, glaub-
te man, es finde nur der erste
von den drei genannten Wegen
statt,

statt, obschon man Mühe hatte, sich durch denselben die ungeheuren Anomalien zu erklären, die man bei dieser pathologischen Erscheinung zu sehen meynte. Heut zu Tage scheint man aber darinne ziemlich einig zu seyn, daß jener Weg weit seltener statt findet, wenn eine Versezung vor sich geht, daß sich die Geschwindigkeit, womit oft eine Versezung erfolgt, mit dem Geseze von Langsamkeit nicht wohl verträgt, welchem alle im Kreise umlaufenden Materien im thierischen Körper unterworfen sind, wie auch, daß man sich daraus die ungewönlichen Stellen, an welchen sich oft der Versaz findet, schlechterdings nicht erklären könne. Nicht zu gedenken, daß dieser Weg, auch da, wo Versezungen statt finden, öfters an einigen Orten verschlossen ist, auch von feinern Materien sich nicht ohne Unterschied durchdringen läßt. Nicht minder hat man sich bei der Annahm dieses Weges als des einzigen vermeynten stillschweigend auf jene Rangordnung von Gefässen gegründet, deren die Artikel Error loci und Inflammatio gedenken, und zugleich zeigen, wie nichtig dieselbe sei. Diesen Schwierigkeiten in der Erklärung ist aber der zweite Weg, oder das Zellgewebe, keineswegs unterworfen. Durch das Zellgewebe stehen, wie man sich aus der Physiologie bekannt machen kann, auch Theile des Körpers in genauer Verbindung mit einander, die durch die Entfernung getrennt zu seyn scheinen, und wenn sich auch hie und da im Zellgewebe Obstructionen vorfinden, so sind sie nie von einer Beschaffenheit, um einen Versaz gänzlich hindern zu können,

indem sich die Materie der
sezung ohne Schwierigkeit au
jenigen Seitenweg begiebt,
chen ihr der nicht obstruirte
des Zellgewebes offen läßt.
Eben so wenig hat es Sc
rigkeiten, sich den Versaz au
Nervensystem zu denken.
Nerven sind in ihren Stä
und beträchtlichern Aesten
Zweigen mit Nervendecken un
fässen umgeben, sie sind m
nem feinen Zellgewebe in k
licher Verbindung sowol unte
als auch mit vielen andern
len des Körpers, man sieh
leicht, wie eine Materie des
sazes zu ihnen gelangen, u
ihnen von einem Orte zum an
übertragen werden könne.
kennen wir die Natur der
venknoten (Ganglia) nicht ge
um mit Evidenz darthun zu
nen, wie viel sie zu Versezun
beizutragen vermögen. Solte a
wie es denn höchst wahrsch
lich ist, zwischen ihnen und
ven und zwischen den Drüsen
derselben lymphatischen Gef
eine Analogie statt finden, d
nähere Prüfung wir denjen
überlassen welche Beruf und
haben, sich mit der Physio
zu beschäftigen, so könnte
sich dieselben leichtlich als
Art von Behältnissen denken
welchen sich die Versezungsm
rie sammeln und von da im
vensysteme weiter ausbreiten
Daß man bei diesen Nervenv
zungen nicht immaterielle
stanzen anzunehmen habe,
dern die Structur der Nerv
ner Metastase von wirkliche
terien gar nicht entgegen sei
hier unnöthig, darzuthun,
es bereits im ersten Bande
Artikel Abscessus geschehen ist,

von dem die Rede war, was abscessus ad neruos genennt wird.

Die Materien, welche eines Versazes fähig sind, lassen sich in natürliche und widernatürliche abtheilen. Natürliche nennen wir 1) das Blut, 2) die Milch, 3) den Urin, 4) die Lymphe, 5) den Saamen; widernatürliche aber jeden kranken Stoff, er sei Vorbereitungsursache von einer Krankheit, oder ein in einer Krankheit erst neuerdings erfolgtes Erzeugnis. So viele Materien also existiren, so viele Metastasen giebt es auch, und alle haben das mit einander gemein, daß sie, wie schon im Eingange gemeldet worden, κατ᾽ ἔκκρισιν, mit Ausführung, oder κατ᾽ ἀπόθεσιν mit einer Festsezung vor sich gehen. Hebenstreit (de metaschematism. §. 13.) erläutert beide Arten durch folgende Beispiele. Prioris modi exemplum est in excretionibus purulentis urinariarum uiarum, dum humor clausus uel in cauis corporum collectus illuc transsertur ibique sequestratur. Hac metastasi pus empyicum ex cauo thoracis ad uias renales transferri saepe intellectum fuit, cuius translationis uia breuior nulla est, quam qua pus absorptum cordi datur renibusque applicatur. Nec infrequens est, uomicas pulmonicas ita purgari, ut non tantum urina purulenta tunc fluat, sed et similis materies aluo excludatur; quae res ita capienda est, uti leges circuli id permittunt, nemo enim nunc est, qui absconditas forte uias ex thorace ad renes ac cloacam corporis pertingere putet, sed absorptionis norma hoc problema soluit, ut, postquam pus, quocunque cauo residens, uenis sanguifluis acceptum est, illud cordi traditum arteriis renalibus accipiatur, tenacius nempe, aliud autem quod tenuius et capillaribus arteriis magis respondet, mox uillis arteriosis intestinorum aptum sit, mox etiam arteriolarum cutanearum apicibus accipi et sub purpurae specie expurgari possit, uti omnium abscessuum absconditorum quia etiam haud subito apertorum materia hac ratione passim in peripheria corporis humani efflorescit nouosque hoc ipso ex ueteri morbos efficit. Und von der andern κατ᾽ ἀπόθεσιν spricht er in ebendemselben §. Pessime autem cum aegroto agitur, si materia retrogressa cordi obluctatur, hinc peripheriam corporis, ob uim uitae debilem, iterum attingere sicque restitui optima metastasi nequeat, quin alterum fiat, qua res inflammatoria uenis absorpta, cordi data, nobiliori cuidam uisceri applicatur. Was aber die widernatürlichen Materien selbst betrift, welche versezt werden, so nimmt Hebenstreit (ebendas.) drei Hauptgattungen an, nemlich die rheumatische, inflammatorische, und eitrichte, unter deren Rubriken er alle übrigen glaubt begreifen zu können. Quantum ad rheumaticam, spricht er, illam mutationem intelligo, qua dolores sub periosteis grassantes uel capsam aliquam articularem affligentes sensim propagantur et in corpore circumeunt, cuius quidem admirabilis methodi ambulatoriae normam non nisi leui aliqua coniectura assequimur, haud enim uero simile est, serum sanguinis suis uasorum apicibus in cellulas periostei effundi, suoque pondere descendere, cum et celeritas progressus et directio, siqui-

dem

dem ex imis ad summa dolores haud raro propagentur, illud haud permittant; sed denuo ad absorbitionis leges redeundum est, ut acre illud, quod periostea rodit, a uenis sanguifluis acceptum cordique traditum in diuersam corporis prouinciam una cum sanguine arterioso transferatur uasisque serosis diuersae partis instilletur, ut tunc dolor transiisse recto tramite dicatur, qui per circulos ambulauit, neque celeritas mutationis dolorum rheumaticorum iuxta locos, quo minus illud ita fieri putetur, obest: quotus quisque enim est, qui circulos sanguinis expeditissimos celerrimasque circumitationes ignoret. Von der zweiten Art spricht er aber: Altera metastaseos species est sanguinei generis et inflammatoria, quotiescunque sanguis, postquam aliqua in parte corporis uel in aliquo uiscere quieuit, inque thrombos inflammatorios, iuxta fines arteriosos, concreuit, ex illorum angustiis eluctatus, ui sanguinis a tergo irruentis, uenis infunditur; quo denique — — euenit, ut cruor diathesin phlogisticam indeptus, absorptus, eundem qui paulo ante in diuersa corporis regione erat, dolorem, ruborem atque tumorem alicubi excitet. Euenit illud saepissime in eresypelatis migratione inque arthritidis uagae inflammatoriae ex parte in partem traiectu. Felicem aegrotum, si, postquam eresypelas disparuit, cor eius materiam phlogisticam cuti iterum applicare possit, uiresque ad illud negocium sufficientes obtineat, quamuis illud non sine turba et febris commotione fiat. In welchem Vortrage alles richtig ist, die falsche Boerhaavische Entzündungstheorie ausgenommen, welche weit besser mit der-

jenigen hier zu ersetzen wäre, Winterl, Beith und wir im tikel Inflammatio vorgetragen ben. Von der dritten Art sp er endlich in folgenden Ausdrü Tandem et puris quaedam est tastasis, ut exanthemata uel u intus conuersa, nouos morbo ciant, mox, aliam, quam sanguini data est, per pulm uiam seruare cum non possint, giosо huic uisceri applicentur, aliis uisceribus per fatalem stasin ingesta, abscessus, hin bres lentas marasmodeas, rh ticos infantum status, exci ueluti scabiem, maculas pap que febriles, anthraces, bubones retro pulsos, ubi a scera redundant, nouorum e speratorum plerumque morbo materiam suggerere, noui quod itidem de uenerea meta et pessimi huius morbi a parte partem propagatione ualet, cum inter glandulas potissimum que pinguedinem suas ille mo tragoedias ludat, uirus illud, cunque parte, maxime pude exceptum, hinc glandulis ingu libus, bubonum uenereorum n ne, ingestum, mox inde pr pitantius compulsum, testic petat, uias urinarias inuadat, sorptum sanguini communic felicem aegrotum, si scabiei stularumque uenerearum ap tione salua maneant uiscera, q nisi eueniat, mox medullis o insidiatur dira lues, mox u ra subruit inque lentam febrem putredine totius exit. Ne quod a ueteribus quam curi me obseruatum fuit, eo peri sior est morborum transfigur quo propius illi, qui hact extremis inerant, ad uiscera dunt, iisdemque inradica

Q

Quodſi illud eueniret, ἐις το βαθὲς μεταςασιν (Hipp. Aph. I. 2.) uel (*Galen.* Comment. ad h. l.) ἐις το βαθος ὑποχωρησιν appellatum eſſe lego. Longe feliciore exitu ad externas partes conuertuntur morbi, ut arthritide, podagra, ſcabie, abſceſſibus, licet turpibus aegritudinibus, uitam redimere quis poſſit, id quod etiam abſcedere *Hippocrati* dictum eſt, (Coac. Praenot.) ἀποςασιες ἢ δια φλεβων, ἢ δια οςεων, ἢ δια νευρων, ἢ δι' ἑτερων ἐκτροπεων, *ſeceſſus per uenas* (haemorrhagias puta) *per oſſa, uel per tendines,* (*forte paxaritium*, warum aber nicht lieber: per neruos? Ich ſtüze mich hier gegen Hebenſtreit auf Brendel de abſceſſib. per mat. et ad neruos §. 2. am Ende) *uel per alia colatoria* adducens. Similiter in eo non leuem differentiam poſuerunt ueteres, utrum, quando ſedem mutaret, ſumma uel ima morbus peteret. Inter ſiniſtros euentus *Hippocrates* ὀσφυος ἀλγηματος ἀναδρομην ἐις κεφαλην, *lumborum doloris aſcenſum ad caput* (ibid.) numerat, cum minus ſit periculum ex illis qui ad externa migrant, quamdiu ibi ſubſiſtunt, nec ſede mouentur. So viel mag genug ſeyn, um den Leſer mit den dreierlei Hauptgattungen, unter welche ſich alle Verſezungen bringen laſſen, bekannt zu machen. Um ihm aber die Geſtalt, welche der ſinnlichen Wahrnehmung zufolge dieſe Verſezungen äuſſerlich darſtellen, in möglichſter Kürze zu ſchildern, bedienen wir uns folgender Worte aus dem 5. §. der Schröder- und Lobriſchen Diſſertation. (De febrilibus metaſtaſibus. Goett. 1769.) Conflantur ergo, heißt es daſelbſt, per metaſtaſin tumores crudi, mucoſi, ſeroſi, hydropici, cyſtici, ſcirrhi, oedemata, uarices, tonſillae inflammationes uariae indolis, ut parotides, bubones, furunculi, coecae haemorrhoides, carbunculi, gangraena, eryſipelata, gutta roſacea, exanthemata alia, miliaria, ſcarlatina, uariolae, morbilli, petechiae; ſuppurationes ſimiliaue omnium partium, uomicae, cutis uitia, ſcabies, herpes, porrigo, achores, cruſta lactea, plica Polonica, intertrigo, maculae hepaticae, ſcorbuticae, ſtomacace, dolores opthalmia, odontalgia, otalgia, arthritis, rheumatiſmus, iſchiadicum malum, cardialgia, colica, iliaca paſſio, nephritis, pleuritis ſpuria, fluxus, grauedo, coryza, epiphora, diarrhoea, dyſenteria, ſanguineus uomitus, ſuffocatiuus catarrhus, tuſſis; febres continuae, lentae, hecticae, phrenitis, angina, inflammatio uentriculi et inteſtinorum, comata, cari, apoplexia, uertigo, aphonia, paralyſis, catalepſis, memoriae debilitas, aſthma, dyſpnoea, anxietas praecordiorum, lipothymia, uomendi conatus, ructus, anorexia, nauſea, hypochondriacum et hyſtericum malum, deliria diuerſi generis, mania, melancholia, ſtupor, ſcorbutus, phthiſis, calculi, epilepſia, alii ſpaſmi, contractiones membrorum, coecitas, gutta ſerena, cataracta, albugo, et alia; quorum omnium exempla cum apud auctores medicos reperire plurima licet, tum et eadem ipſa frequentem per experientiam ſatis demonſtrantur.

Wir müſſen jezo zu den Urſachen der Verſezungen überhaupt unſern Vortrag richten. Unter denſelben behauptet die erſte Stelle, eine un-

unschikliche Heilart, sie bestehe, worinn sie wolle: daß entweder ein an sich dienliches Mittel zur Unzeit gereicht, oder eine Ausführung vernachläßigt, oder eine von der Natur veranstaltete Ausleerung unterdrükt, oder eine auf die Oberfläche des Körpers geworfene Schärfe zurükgetrieben, oder die sinkende Heilkraft der Natur nicht unterstüzt, oder eine Revulsion unter unschiklichen Umständen veranstaltet wird.

Nach der unschiklichen Heilart verdienen unter den Ursachen der Versezungen auch die Leidenschaften genennt zu werden. Da sie es sind, welche vorzüglich auf das Nervensystem wirken, so sind sie auch unter den Ursachen der Nervenversezungen eine der wichtigsten. Unser ganzes Handbuch ist reich genug an Beispielen zu dieser Lehre.

Eine dritte Ursache finden wir mit Vogel dem Sohne (w. o. §.6.) in einem Uebermaße von Lebenskraft, welches schuld ist, daß ein kranker Stoff, der noch nicht genugsam durch die Coction bearbeitet worden, auf einen geschwächten Theil sich hinwirft, dem es an Vermögen mangelt, ihn weiter fortzuschaffen.

Die vierte Ursache ist das Gegentheil der vorigen, nemlich Schwäche der Lebenskraft, wobei weder Coction noch Crise gehörig statt finden kann.

Die fünfte und sechste Ursache suchen wir mit ebendemselben, in einer schlimmen Disposition der festen und flüßigen Theile. Solida, sind seine Worte, dum nimis stricta sunt, fluidorum impetui nimis resistunt, obstantque, quominus per uasa minima ista transgredi saepeque sic morb
materiei placidam eliminatio
cohibent. Solidorum autem
tas corpus procliue reddit ad
teriae huius depositionem, inep
que ac iners ad eius excretio
Inde tumorum uariorum, qui
per metastasin, origo com
explicari potest. Humorum
praua indoles culpa hac non
Hos scilicet, si iusto fluid
sunt et acrimonia quadam pra
uasa subtilia tendinum, fo
etiam aponeurosium, uel ipsa
uorum inuolucra penetrare
metastases efficere posse, qui
get? — – Forsan et pecu
quaedam humorum mixtio
debet in metastasium causis, e
inprimis, quae in febribus i
mittentibus epidemicis mal
contingunt.

Eine siebente Ursache lehrt
Tissot, in seinem, troz aller
Recht gerügten Fehler, dem
vortreflichen Werke von den
ven (B. 2. S. 618. der We
schen Uebers.) in folgenden
ten: „alles, was das Eins
der kranken Materie beför
veranlasset einen Versaz: de
chen Umstände gründen sich i
Schwäche des Patienten, in
stopfungen oder Krämpfen
Ausführungswege, oder auc
Gefäße selbst, die die Ausfüh
betreiben solten, nicht mind
Leidenschaften, die diese Aus
rung zurükhalten; (diese sind
denjenigen zu unterscheiden,
che wir oben genannt haben
nemlich von jenen nicht sowol
Unterdrükung einer Ausleer
als vielmehr eine unmittel
Determination des kranken S
fes nach einem gewissen T
und zwar sehr schnell, be
wird.) „Auch, fährt Tissot

kann der Grund dazu in irgend einem andern Umstande liegen, der die Versezungen auf dies oder jenes Organ hin bestimmt."

Ueber alle diese Ursachen finden sich noch nähere Erläuterungen in der Dissertation des Malvieux de metastasi morborum. (Erlang. 1753.) Er entwikelt insonderheit weitläufig, worinn die schlimme Disposition der festen und flüßigen Theile bestehen kann, indem er zeigt, daß die üble Anlage von jenen ein Resultat der Krankheit ist, oder schon zuvor gegenwärtig war. Die Verderbnis der flüßigen Theile sucht er vorzüglich in einer Schärfe. Auch erinnert er mit Recht, daß geschwächte Lebenskraft nicht absolut, sondern blos Beziehungsweise zu einer Ursache von Versezungen werde. Unter die äusserlichen Ursachen der Versezungen, deren andere kaum oder gar nicht gedenken, rechnet er unterdrükte Ausdünstung, unschiklichen Wechsel der Kleidung eines Kranken, und mit Friedrich Hoffmann (diss. de situ corporis erecto) das Aufsizen, oder eine andre üble Stellung des kranken Körpers. Nicht minder trift man bei ihm etwas über die Semiotik der Versezungen an, welches aus §. 22. 23. mit seinen eigenen Worten hier zu stehen verdient. Signa futurae metastaseos non indicant auctores, ac uere uix cognoscitur, nisi instans. Praesagiri quidem potest, quodsi morbus diu trahatur, ita tamen, ut non alia adsint interitus aegri signa, sed tantum nulla facta sit euacuatio, fieri posse metastasin per abscessum seu alium morbum. Si etiam in morbo acuto die tertio uel quarto, nonnunquam septimo uel nono obseruatur anxietas praecordiorum, ardor subcutaneus, horripilationes doloresque punctorii ac tensiui sub cute, uenire purpuram certa est prognosis. Haec autem omnia signa non nisi sub formatione uel abscessus, uel ***purpura incipiente*** manifestantur. Generatim tamen ut fiat metastasis, necesse est sufficiens adhuc naturae robur.

Tempus quo occurrunt metastases difficile erit definire ex rationibus §. praec. dictis, etsi sua aeque habeant tempora ac *crises*: sed criseos tempora magis sunt definita, non uero metastaseos. Venit enim nonnunquam in ipsis diebus criticis, nonnunquam post illas minus scilicet perfectas, nonnunquam post morbos iam superatos, ubi uero non plane euacuata est e corpore morbi materia.

Die Krankheiten, in welchen sich Versezungen einzufinden pflegen, kann man am füglichsten unter die zwei Rubriken der fieberhaften und nicht fieberhaften schreiben. Unter jener, welche in der Folge die Aufschrift Metastasis febrilis **führen soll, muß sowol von den Versezungen in hizigen, als auch in kalten Fiebern gehandelt werden; unter dieser aber, welche wir** Metastasis non febrilis **heissen wollen, haben wir von den Versezungen des ohne Entzündung erzeugten Eiters, der nicht fieberhaften Gicht, des nicht fieberhaften Rheumatismus, der Wassersucht, der Kräze und der Windgeschwulst zu reden.**

I

Metastasis febrilis. **Versezung in Fiebern.**

Wir sprechen, unserm Vorsaze gemäs, zuerst von der in hizigen Fiebern, mit Beziehung auf eini-

 ges,

ges, welches schon in der Fieberlehre des Zusammenhanges wegen, mußte angebracht werden.

In keiner Art von hizigen Fiebern überhaupt sind die Versezungen des kranken Stoffes üblicher, als in denjenigen, welche die Alten febres longas, die Neuern ex decidentia acutas nennen, die, wie seines Orts dargethan worden, unter die schleichenden zu rechnen sind. Der Grund davon ist nicht schwer einzusehen. Es danken nemlich diese Fieber ihre Fortdauer den unvollkommenen Crisen, die dabei statt finden, und diese Crisen bestehen im Grunde in nichts, als in Versezungen. Die hieher gehörigen hippokratischen Stellen hat Schlegel (diss. de metast. §. 2.) Zwinger (Specul. Hippocratic.) und Prosper Alpin (Praesag. uit. et mort. L. VI. c. 12.) gesammelt, woraus erhellt, daß dergleichen Versezungen nicht immer tödlichen Ausganges, sondern zuweilen wahre, aber langsame, Crisen sind.

Um nun auch einzelner Fiebergattungen zu erwähnen, sprechen wir zuerst nach Anleitung der Schlegelschen Schrift von den Versezungen in bösartigen, das ist, in solchen Fiebern, wovon unsre Fieberlehre darthut, daß sie eigentlich faule Nervenfieber sind. Daß unter diese Fieber die Phrenitis und Paraphrenitis der Alten zu rechnen seien, hat Brendel in der Dissertation de cognatione paraphrenitidis et febrium malignarum (Goett. 1752.) gründlich erwiesen. Die Versezungen bestehen hier meist in Ausschlägen, wovon dieser große Kenner der Alten §. 8. folgendes schrieb. Aliis denique exanthemata accedunt, non quidem temere qu[illegible] bet; sed aut maculae, scorbu[illegible] rum uel rheumaticarum in[illegible] admixtis ultro citroque uibic[illegible] utraque non diu ab ineunte [illegible] bo; aut purpura, uel exanthe[illegible] miliaria, plerumque cum in[illegible] mento morbi; aut denique [illegible] chiae uerae, uel eodem temp[illegible] uel breui ante mortem, inter[illegible] dem sudores, eademque signa [illegible] turae. Plerique sub decursu m[illegible] subinde melius uidentur hab[illegible] id uero sine ratione conting[illegible] pessimae fidei est. Hae sci[illegible] sunt transmutationes istae in p[illegible] niticis affectibus, *Hippocra*[illegible] monito (Prorrh. I. 4. Coac. I. [illegible] *prauae et conuulsoriae*, cu[illegible] circa mortem. Und im 15. §. [illegible] er sich noch näher auf diese A[illegible] schläge mit den Worten ein: [illegible] terum non temere conieceris, [illegible] anthemata pleraque, quae febri[illegible] his uel primario uel symptomat[illegible] modo iunguntur, nihil esse, [illegible] ichoris cuiusdam tabique, ex [illegible] patis potissimum uterique infl[illegible] mationibus, aliisque uitiis, [illegible] nati et sanguine recepti, ad su[illegible] ficiem corporis metastases, [illegible] interdum per modum saltem [illegible] chymomatis contingant, ut in [illegible] culis istis petechiisue: inter[illegible] inflammatione fiant praegressa [illegible] paruulis inde, saniosisque p[illegible] quam purulentis abscessibus, [illegible] febre miliari.

Noch andre Versezungen [illegible] er uns aber in der Dissertatio[illegible] phrenitide (Goett. 1756.) ken[illegible] deren ganzer achter §. hieher [illegible] hört. Quaecunque post mali[illegible] febres obseruantur metastases, [illegible] per materiam, tum ad ner[illegible] caedem et phrenitidem sequu[illegible] usque ad uisus et auditus graui[illegible] uitia, quin *Hippocrati* memor[illegible]

et nobis nondum uisas, spinae distorsiones lentosque gibbos. (Epid. V. XXII. 4. et VII. XXXI.) Si quibus forte phreniticis, declinante morbo, somnus accessit, expergefactis autem anxietas quaedam, tristitia (Aph. IV. 67.) timor, tremores, quin leuia et loquacia deliria, fames item quaedam sitisue, ac breui ante expergefactionem facies immodice rubuerit sudaritque: in uado nondum sunt; sed aut recidiuae species, aut syrma quoddam aliarum febrium, malignis similium, inter uaria spastica symptomata, unde in lentam febrem transitus est, metuenda sunt. Fit etiam, ut luculenta iam sub declinatione, inopinato furiosi quid rursus incidat: quo casu notandum illud *Hippocratis* (De cris. X. 10.) *quicunque ultro insaniunt, morbis liberati: his insaniam soluit, aut crurum dolor, aut pectoris, aut tussis fortis, quorum si nihil accesserit, contingit oculi priuatio.* Scilicet amauroses primo inuadunt subitaneae, quin sub somno aliquando, utique si sopori similior ille fuerit: eaedemque deinde cum lentis crystallinae uitreaeque uariis coniunguntur obscurationibus, quae et ipsae ultra fidem subitaneae nonnunquam sunt, ultro patet, hoc quicquid symptomatum est, et ipsam caeteris succenturiatam coecitatem, esse metastases, quae post febres malignas haud raro obseruantur eaedem. Quod febribus malignis et exanthematicis cum declinant, haud infrequens est, ut exonirosis una uel altera accedat: id phrenitidi etiam; successuris metastasibus ex haemorrhoidalium classe uariis. Phthises (*Aret.* Curat. acut. I. cap. I. ad fin.) phrenitidi succedentes, haud secus ac malignis febribus, haud attingimus.

Noch bleibt uns aber dieser Vortrag mit nachfolgenden Schlegelschen Worten (l. cit. §. 3.) zu ergänzen übrig. Liberari attamen nonnunquam, metastasi, aegrotum a phrenitide, quam tanquam malignae speciem considero, id circo haud quoque secus recte affirmat auctor dissertationis *de indole et sede phrenitidis et paraphrenitidis.* (Praes. *Schroeder.* Goett. 1765. p. 16.) Neque ego dissimulem, inflammationem illam, quae in phreniticis quandoque cerebrum uel eius inuolucra occupat, peraeque ad metastasin esse referendam. Persuasum namque habeo, non semper talem adesse inflammationem, uel saltem non in unaquaque phrenitide praecipuam morbi caussam constituere; quod quidem assertum, si nunc e re mea esset, naturam phrenitidis exponere, uariis auctorum testimoniis confirmare possem. At potiorem in praesens attentionem postulant symptomata malignis praesertim familiaria, et, ut sic loquor, essentialia: torpor scilicet, stupor uniuersi fere corporis atque membrorum, auditus difficultas, quae, quamuis profligata febre, diu tamen adhuc remanent, atque ut plurimum metastasi debentur; eo quod uix, ac ne uix quidem, a sola neruorum debilitate orta esse uideantur, quin immo potius obstructionem neruorum praesentem innuant. Superuenire tandem etiam solent nonnunquam scabies rebellis, glandularum morbi, aliaeque diuturniores aegritudines; ex quibus satis superque malignarum metastases patescunt.

Wir haben nun von den Metastasen der Faulfieber zu reden. Diese bestehen meistens in einem Brande, welcher bald kritisch, bald

bald unkritisch zu heissen verdient, je nachdem die Folgen desselben beschaffen sind. Tremelius hat in seiner Dissertation (de febribus malignis w. o. in der Fieberlehre) Beispiele davon, wie auch von dem grossen Nuzen der Fieberrinde in dergleichen Fällen, aufgezeichnet. Bekanntlich stellt sie den Brand, und das brandichte sondert sich darauf von dem gesunden ab, und der Kranke genesst, wie Bilguer in seiner bekannten Abhandlung von der Unnüzlichkeit der Amputation u. s. w. aus eigener Wahrnehmung gelehrt hat. Aus Hn. Leibarzt Baldingers Munde hat auch Schlegel (§. 4. w. o.) dergleichen Beispiele gesammelt. Wir begnügen uns übrigens hier mit folgenden Worten desselben. Persuasum habeo, nullum esse genus febris, in quo quandoque febris putridae complicatio obtinere nequeat, siue eam hactenus quoque obtinuisse dubitandum sit. — — Quia tamen duplex istius gangraenae habetur euentus, isque uel salutaris, uel ad mortem usque exitiosus; ideo et duplicem cogitare licet modum, quem utrinque obtinere necesse est. Scilicet metastasi hac per gangraenam subinde nihil aliud efficitur, quam putridorum humorum, per uires uitae adhuc uigentes, a massa sanguinis separatio, eorundemque in loco aliquo collectio, cum destructione illarum partium, ad quas proxime colligebantur. Alio uero tempore, quo mortem annunciat, persuasos nos esse oportet, omnem sanguinem putredine dissolutum atque destructum existere: unde etiam, omnia ab eiusmodi sanguine putrido simul destrui, unicuique facile patet, cum per ecchymosin, corru-

ptum hoc liquamen in omnes s[...]
partes, quaquauersum diffusum [...]

Es ist jezo an den Metast[...]
der Gallenfieber die R[...]
Dies giebt Gelegenheit, noch[...]
niges von den Metastasen [...]
Brennfieber zu dem hinzuzuf[...]
was im zweiten Bande S. [...]
aus der Pariser Encyklopädie [...]
geführt worden. Eine hieher[...]
hörige Hauptstelle findet sic[...]
dem vierten Buche des Hip[...]
krates von Volkskrankheiten, [...]
sen Aechtheit von mehreren [...]
zweifelt wird. Sie heißt: qui[...]
abscessus ad oculos in febribus [...]
dentibus, hi rubent maxillas, [...]
sanguinem e naribus fundunt. [...]
et quibus ad aures fiunt. Fort[...]
autem abscessus ad articulos, [...]
tamen clare. Daß aber vorz[...]
lich die Versezungen in die Ohr[...]
drüsen in dieser Krankheit gem[...]
seien, ist aus den Coischen Pr[...]
notionen, wie auch aus dem siebe[...]
ten unächten Buche von Volk[...]
krankheiten ausfürlich zu ersehe[...]

Schlegel hält (§. 5. w. o.) [...]
kritische und symptomatische Ge[...]
sucht in mehrern Arten der G[...]
lenfieber für eine wahre Metast[...]
und führt zum Vortheil sei[...]
Meinung die wichtige Stelle, a[...]
Haller (Element. Physiol. T. [...]
p. 373. der Quartausgabe) a[...]
bilis, uulgatissimo experimen[...]
quoties ab intestinis auertitur, [...]
oculos, in urinam, in saliuam [...]
nique transit. Auch die Local[...]
flammationen in Gallenfiebern [...]
er nicht ungeneigt, für Metas[...]
sen zu halten.

Die Metastasen der Entzü[...]
dungsfieber sind es, wovon j[...]
zu sprechen ist. Die Metasta[...]
des Rothlaufens sind schon im [...]
sten Bande S. 2575. 2577. an[...]
treff[...]

treffen, wo wir sie aus Klein kommen und ins Kurze gezogen ben. Malvieux sagt w. o. §. davon ungemein richtig: specim erysipelas saepissime experir retrocedere, ita ut ex partis inferioribus ad superiores et te versa, item ab extremis ad teriores, ut notum mihi est exemplum personae cuiusdam erysipelate laborantis, quae cum per dicamenta repellentia tractaret, in pleuritidem abiit. Folche Stelle aus Störk (Ann. I. p. 99.) möchte vielleicht m Vortrag noch ergänzen. s periculi habet erysipelas uan; quoniam loco frequenter tando nobiliorem uitae partem cupare potest. — Vagum tale sipelas saepe per octo, decem, duodecim dies in eodem uigore hunc, iam illum locum infe-, tandem orto leui horrore et equente sudore, subito dispa- — — Quamdiu erysipelas m mutat, et uehemens est, diu aegri nec sudant, nec mult transpirant, cutis plerumque a deprehenditur. Binos in nomio aegros habui, quibus erybs ex brachio pulmonem int. Febris inde magna orta est, ssis continue cum pectoris anate. Post uenae sectionem, antia nuchae applicata, et im infusum, primo sequebade lenis sudor, et aegri leuaperceperunt; uerum tussicula fuit, nimium uehemens et sta — quarto die prodierunt bene cocta cum aegrorum mine, septimo euanuit febris, uit tussis, et omne periculum it. In alio aegro erysipelas tra subito cerebrum et meninges ipauit, produxit ferocissimum tium, conuulsiones et enormes capitis dolores, ac paullo post mors superuenit. Ipsa substantia corticalis, aperto cranio, rubra et inflammata deprehensa est.

Sauvages (Nosol. methodic. T. II. P. I.) führt aus Hoffmann und andern ein Rothlauffen an, welches er pestilenzialisch nennt, weil sich darinn, wie bei der Pest, das Krankheitsgift auf die Achsel- und Leistendrüsen hinwirft, und Abscesse allda bildet, auch an den Extremitäten den heissen und kalten Brand erzeugt, und durch zurüktreten unfehlbar tödlich wird.

Von den Versezungen in der Bräune hat schon der erste Band S. 171. etwas angebracht. Ein Paar hippokratische Stellen, aus den Coischen Pränotionen (Nro. 367. 375.) mögen es hier erläutern. So wie in andern hizigen Krankheiten, giebt es nemlich auch da kritische und unkritische Versezungen. Daher heißt es in oben erwähnter erster Stelle mit Recht: quibus angina ad pulmonem diuertit, partim quidem intra septem dies pereunt, partim uero liberati, pus intro colligunt, nisi pituitosa sursum educantur. Und in der zweiten: In angina laborantibus, absque ulla significatione, gracilescentibus faucibus, dolor intensus ad pectus, aut ad aluum progressus, purulentas deiectiones facit. Alioqui autem tale quid solutionem prae se fert.

Was die Metastasen des Seitenstiches und der Lungenentzündung betrift, so hat Schlegel vortrefliche Stellen davon gesammelt, welche wir anfügen wollen, damit wir unten, wenn von diesen Krankheiten die Rede seyn wird, uns darauf beziehen dürfen. Triller sagt: (Comment. de pleurit.

ritide p. 8.) Abſceſſus pleuriticis aut pone aures, aut ad pedum talos, aut ſub axillis, aut alibi in corpore obortos et cocto albidoque pure repletos pro optimo ſalutis ſigno habendos eſſe, frequenti experientia compertum eſt. — Sed rarum hoc ancepsque naturae molimen Und Brendel (diſſ. de pleuritide uernali et aeſtiua) Etiam quod malignis febribus commune eſt, criſes pleuritidibus his fere ſunt imperfectae, metaſtaſibus uarii generis abſoluendae, tum per materiam et effluxum — tum ad neruos. Und im 13. §. eben derſelben Schrift: Erant his affectionibus imperfectae criſes per uarias metaſtaſium formas, illas etiam, quas ſupra de pleuritide hiberna attigimus: quibusdam lentae febres ſuccedebant, ſanatu non faciles: aliis diuturna tuſſis erat, aut in lumbaginis iſchiadisque ſpecies, aut in aurium et oculorum affectiones, aut in periodicas urinae difficultates, aut pruriginis ſedis et genitalium, mucos haemorrhoidales, aliaque huius generis, ſpaſtica denique alia, inprimis ex hypochondriis tranſitura, niſi liberior quaedam undecunque haemorrhagia, aut alui bilioſum mucoſumque profluuium, aut gingiuarum putredo inter pryaliſmum, aut purpura ſcorbutica, nonnemini uero ſcabies, aliquando et intermittens febris ſucceſſiſſet, quarum alia aliis perfectius indicabant, aliisue ſuccedebant. Auch der Sommerſeitenſtich, welchen Triller (Opuſc. T. I. p. 86.) unter die ſeltenern Krankheiten zält, iſt ſehr zu Verſezungen geneigt. Nicht minder gehört hieher, was ſich bei Wendt (diſſ. de pleuritide et peripneumonia. Goett. 1762.) findet. Parotidum tumores ſuppurantes ter uidi peripneumoniam ſoluiſſe, unam a[…] in pleuritide ad crus ortam [… meta]ſtaſin male ceſſiſſe. — Surdit[as re]pente oboriens bonum ſempe[r ex]hibuit praeſagium. — Meta[ſtaſes] poſt nonum diem ſputis iam [pu]lentis contingentes interdum [salu]tares. Man vergleiche auch, [was] man bei van Swieten Com[ment.] T. III. ad aphoriſm. 888. find[et].

Von den Verſezungen bei [Lun]genentzündungen ſagt Boer[haa]ve, indem er ſich auf me[hrere] Stellen in den Coiſchen Prä[notio]nen und ihnen gleich lauten[den] den Prognoſtiſchen Säzen [des] Hippokrateo gründet: alter[…] bus a peripneumonia fit, ſi p[…] lenta iam facta inflammatoria [ma]teria intra pulmonis uenulas re[…] betur, cruori miſcetur, in […] quaedam deponitur, unde liber[…] pulmo, oneratur pars alia; […]ſi minus requiſita ad uitam […] ματαςασις bona; ſi uero in [he]par, lienem, cerebrum et ſim[ilia] loca fluxerit, peſſima plerum[que] erit. Hinc fiunt abſceſſus peripn[eu]monici ad aures, crura, hy[po]chondria. Haen (Rat. med[…] T. XIV. p. 11. der Wiener Au[sg.]) öfnete einmal eine Leiche eine[s an] der Lungenentzündung verſto[rbe]nen Kranken; er fand die Lu[nge] ganz geſund, aber die Därme, [das] Darmfell und das Gekröſe b[…] entzündet und brandicht.

Von den Metaſtaſen der [Le]berentzündung auch das nö[thig]ſte kurz anzubringen, ſo iſt zu [ſa]gen, daß ſie bald in der oder [je]ner Art von Gelbſucht, bald in e[iner] Waſſerſucht, wie auch in d[er] Trommelſucht beſtehen. Be[ſon]ders iſt diejenige Gelbſucht (n[…] Boerhaave Aph. 941.) töd[lich,] die entſteht, wenn ſich das [...]

G[…]

Galle vermischte Eiter in die zerfressenen Enden der Holader, von da in die Holader selbst, und aus dieser in die ganze Blutmasse hineinbegiebt. Da entstehen Ohnmachten, äusserste Schwäche, höchst schlimme Pulse, Störung aller körperlichen Functionen, und unvorgesehener Tod.

Daß aber auch bei einem nicht völlig so schlimmen Falle sich von der Erscheinung der metastatischen Eiterung nach einer Entzündung der Leber nichts gutes hoffen lasse, giebt Swieten im Commentar zu jener Stelle mit folgenden Worten zu erkennen. Vbi autem sensim sanguini miscetur materia in hepate collecta, nondum penitus a conditionibus boni puris degenerans, forte illa inde elui posset per urinas, uel per metastasin ad loca minus periculosa deponi: uerum (ad §. 936) *Hippocratis* obseruata uidentur suadere, non fieri facile in hoc casu salutarem metastasin. Per urinas autem quandoque exire posse, *Aretaeus* (Caus. et sign. morb. diut. L. I. c. 13.) monuit, dicens: si uero ad interiora repat abscessus, longe medico natura praestat: aut enim ad intestina, aut ad uesicam pus conuertet: uerum multo innocentior est ad uesicam uia. Et postea subiungit, ubi de excretione materiae purulentae in hepate collectae per aluum egit: optimum uero est, per urinas crisin fieri, securior enim et minus noxia est haec puris uia.

Es ist unnöthig, die Metastasen der übrigen Entzündungsfieber auf gleiche Weise abzuhandeln. Die Worte aus der schon angeführten Dissertation von Schröder und Lohr, welche der 11. §. derselben enthält, sind mehr, als dienlich, diesen Absaz zu schliessen. Inflammatoriae febres sese conuertunt in tumores parotidum, aliorumue locorum, in suppurationes, scirrhos, hydropes, in apoplexiam, in soporosas affectiones, et similia, nec non in aliarum partium inflammationes, angina in tumorem uel erysipelas pectoris, in peripneumoniam, haec et pleuritis in phrenitin, uel anginam et sic porro. Quae omnia latius deducere, uel obseruationum documentis corroborare, partim nunc non vacat, partim non opus esse uidetur, quum in scriptoribus satis exemplorum cuiusuis generis passim reperire liceat, et in promptu sit. (Vergl. Malvieux w. o. §. 37.)

Wir kommen nun auf die Metastasen der Ausschlagsfieber, von denen sich zwar vieles sagen läßt, was die Metastasen der Entzündungsfieber angeht, aber auch viel eigenes anzubringen ist. Der Merkwürdigkeit und Menge wegen, reden wir mit Schlegel (w. o. §. 8.) zuerst von den Versezungen im Scharlachfieber. Storch hat in seinem, zwar sezo alten, aber gewis noch zur Pathologie und Semiotik höchst brauchbaren Tractate von dieser Krankheit, von S. 226. an folgende Metastasen aufgezeichnet. Im zweiten Perioden der Krankheit nemlich ein gleichsam hydropisches Aufschwellen des ganzen Körpers, besonders im Gesichte, den Händen, Füssen, dem Hodensake, und den Augenliedern; ja sogar Delirien, fallende Sucht, Schlafsucht, Auffahren im Schlafe, Dummheit, Verdrüslichkeit, Ohren- und Ohrendrüsengeschwüre, schweres Gehör, Schnupfen, Augenentzündungen, Eiterungen, Verdunkelung des Gesichts, Nasenabscesse, Halsentzündungen und Schlund-

Schlunddrüsengeschwülste, Husten, Stekflus, Erbrechen, Durchfall, Wassergeschwülste, andre Geschwülste, und noch mehr bekannte Zufälle, die nach dem Rüktritt eines Ausschlages zu erfolgen pflegen. Er leitet sie alle von einer Versezung auf die Nerven, oder auf die Drüsen, oder auf die häutigten und fleischichten Theile, oder auf das Zellgewebe her. **Schmidt** fand in seinem Schreiben an **Klärich** (Epist. quae sistit proprias obseruationes de febre scarlatina. Hannou. 1753.) unter solchen Umständen die Krankheit folgen, welche gemeinhin Angina maligna genennt wird. Damit verdient verglichen zu werden, was sich in dem bekannten Rosensteinischen Werke von Kinderkrankheiten findet. Die Tödlichkeit der erwähnten allgemeinen Geschwulst, wenn sie auf zurükgetretenen Scharlachausschlag folgt, bestätigen **Plenciz** der Vater (de scarlatina, welcher Tractat sowol in s. Opusc. als auch in der Wasserbergischen Sammlung von Dissertationen abgedrukt ist,) und der selige **Mangold**. (Opusc. p. 45. 46.) Auch hat **Plenciz** viele andre Wahrnehmungen, die mit den Storchischen vollkommen übereinstimmen. Uns selbst ist einmal in der Praxis ein Scharlachfieber vorgekommen, welches bei einem Kinde tödlich wurde, weil seine Mutter dasselbe auf den Rath einer Quaksalberinn in einen bestäubten Mehlsak gestekt, und damit den Ausschlag zurükgetrieben hatte.

Von den Versezungen im **Blasenfieber** (Pemphygus oder Febris bullosa) hat uns Doctor **Langhans** in Bern in den Actis Helveticis (Vol. II. p. 260. sq.)
durch die Beschreibung eine
ihm selbst beobachteten Epi
dieser Krankheit unterrichtet.
seinen Nachrichten war dies
den bösartigen Fiebern des
pokrates höchst übereinst
ge, Uebel, wenn am dritten
vierten Tage die Blasen versch
den, sogleich mit einer Angst
nehmenden Anschwellung des
ses und Verwandlung in
Absceß verbunden. Auch
ten nicht wenig Kranke an
zurükgetretenen Krankheitsma
Der schon genannte ehmalige
furter Lehrer Mangold sa
weilen in diesem Fieber kri
Abscesse an den Leisten, Ach
Ohren, Kinnbaken, Schlund
sen u. s. w.

Masern und Frieselaussch
haben ferner auch ihre eige
schon Sydenham und Fried
Hoffmann bekannt gewese
Versezungen. Wem ist wohl
Erleichterung unbekannt, die
den Ausbruch besonders der M
sern zu folgen pflegt? Wem
Husten, welcher in dieser Kra
heit auch nach dem Abdorren
Abfallen des Ausschlages noch
ter fortdauert? Der vornehm
aus der Versezung des Ma
giftes entstehende Zufall, ist,
Schlegel aus Sydenham, H
mann und Huxham anme
die Lungenentzündung, ja zu
len das Erstiken. Auch im
ten Perioden, wenn man
Kranken schon ganz sicher zu
glaubt, kann um geringer Ursa
willen, dies Uebel noch töd
werden. Oft folgt dabei auf
ne Versezung ein Durchfall,
nicht ganz ohne Gefahr ist,
andermal eine im Finstern f
schleichende Abzehrung. Zu
len entstehen, laut Gorter (Pr
me

med. syst. T. I.) und Home in den schon unzäligemal angeführten Grundsäzen der Arzneiwissenschaft, Zufälle die der Hautwassersucht, der Wassergeschwulst, der Engbrüstigkeit, der Augenentzündung, und der Contractur völlig gleich zu achten sind. Wie denn überhaupt kein Miasma so sehr und zu so vielen Versezungen geneigt gefunden wird, als das von den Masern.

Was das Zurüktreten des Friesels betrift, so stimmen alle Schriftsteller in Ansehung der beinahe unbedingten Tödlichkeit desselben überein. Von einem übel behandelten Friesel sah Alberti ein Rothlaufen, und beschrieb es in einer besondern Dissertation (De erysipelate ex purpura rubra, male tractata. Hal. 1731.) Wie doch kaum ein Kranker, dem der Frieselausschlag zurüktrat, mit einem Blasenpflaster aus den Händen des Orcus herausgezogen wurde, hat Lübken (diss. inaug. de purpura retrograda ope [illegible] uesicatorii soluta. Goett. 1753.) beschrieben. In keiner Ausschlagskrankheit sind die Versezungen auf die Nerven so sehr zu fürchten, als in dieser. Wenn sie auch nicht von tödlichem Erfolge sind, hinterlassen sie doch gerne Lähmungen. Sehr oft hat ein Stekfluß den Kranken schnell getödet, wenn chronischer Frieselausschlag von selbst, oder durch unrechte Anwendung von Heilmitteln zurükgetreten war.

Noch haben wir, um diesen Absaz zu endigen, von den Versezungen der Petechien und Blattern zu handeln. Auch bei Petechien werden oft mit heilsamen, oft mit tödlichen Folgen, Ohrendrüsenabscesse und andere Arten von Versezungen wahrgenommen. Strak (de morbo cum petechiis p. 184.) sagt tres potissimum morbi petechiis superuenire solent, febris nempe intermittens, et hydrops, et in externo corpore abscessus. Forestus Obs. L. VI. Obs. 59.) schon hat auf zurükgetretene Petechien den peinigendsten Magenkrampf, die heftigste Brustbeklemmung und Beängstigung unter den kurzen Rippen wahrgenommen. Mit einem Worte, was von Versezungen in andern exanthematischen Krankheiten gesagt worden, liesse sich auch von diesen wiederholen, wenn man sich die Kürze nicht zum Geseze gemacht hätte.

Das Blatterngift hat in seinen Versezungen ziemlich viel eigenes. Es wirft sich überaus gerne auf das Drüsensystem, und die Wassergefässe. Nicht minder bildet es grosse Eitergeschwüre an äussern Theilen, an Gelenken, Blutschwären, Beulen, die den Pestbeulen gleichen, wie auch den Beinfras. Abscesse innerer Theile und Brand, vom Blatterngifte verursacht, sind schwerlich etwas unbekanntes. Mit einem Worte, es läßt sich kaum eine Metastase oder eine erhebliche Krankheit denken, die nicht wäre vom Blatterngifte veranlaßt worden.

Ehe wir mit dem Uebergange zu den Versezungen in Wechselfiebern diesen Artikel beschliessen, müssen wir erinnern, daß von den Versezungen der fieberhaften Gicht bereits im ersten Bande auf S. 405. ist gehandelt worden.

Da wir nun von den Versezungen in Wechselfiebern zu handeln haben,

haben, müssen wir gleich anfangs bekennen, daß uns die Gründe, womit unser Freund Vogel nach Brendel das Immaterielle bei den Nervenversezungen von jenen behaupten will, nicht befriedigen. Er will dies Immaterielle zuerst mit jenem heftigen Kopfschmerz beweisen, der sich oft im Anfalle der Wechselfieber selbst einfindet, auch von Senac in seinem bekannten Werke nicht mit Stillschweigen übergangen worden. Darinn pflichten wir unserm Freunde bei, wenn er (§. 9.) behauptet, man könne diesen Schmerz nicht durch die Wallungen des gegen den Kopf andringenden Blutes erklären, auch sei dieser Kopfschmerz nicht immer einer consensuellen Art, und aus den ersten Wegen herzuleiten; allein daraus scheint uns noch lange nicht zu folgen, es müsse bei demselben eine immaterielle Nervenversezung statt finden. Denn die sehr materielle Heilung mit Fieberrinde und Salmiak, die aus den Baldingerischen Krankheiten einer Armee von unserm Freunde angeführt wird, legt es genug zu Tage, daß es wahre Fiebermaterie ist, welche sich in dergleichen Fällen auf die Nerven geworfen hat.

Schlagflüsse, (§. 10 ebend.) Schlafsuchten, fallende Sucht, Catalepsie, und Lähmung nach Endigung eines Wechselfiebers, sowol, als während dessen Verlaufe, werden billig unter die Metastasen desselben gerechnet. Beispiele finden sich bei Torti, (Therap. special. L. IV. c. 3. p. 295.) andrer bei Mercati. Baglivi, Dodonäus, Sydenham, Werlhof und Medicus, der Kürze wegen, nicht einmal zu gedenken. Lentilius (Miscell. med. pract. p. 565.) sah n[...] nem Wechselfieber eine Läh[...] die sich aber nicht weiter, [...] beide Hände erstrekte; [...] mann (Verm. Bemerk. B. [...] 65.) ein Zittern vorzügli[...] Kopfe und an den Armen; [...] mann (Medic. consult. T. [...] 239.) das hysterische Uebel, [...] dem ein Tertianfieber g[...] worden, und (ibid. T. II. [...] I. p. 32.) eine periodische [...] menschnürung des Schlund[...] Kehlkopfes nach Unterdrük[...] nes Quotidianfiebers. Tor[...] Heuermann sahen unter [...] lichen Umständen, Blin[...] und Taubheiten, Medicus ([...] B. II. S. 364.) schreibt au[...] litor die Beobachtung von [...] Nachtnebel (hemeralopia) b[...] gleichfalls hieher gehört.

Betäubung bei einigen, b[...] dern Schmerz in den Füßen [...] gleichfalls bemerkenswerthe [...] sezungen in Wechselfiebern. [...] die Krämpfe aller Art sind [...] solchen Umständen von da [...] leiten. Einen unausbleib[...] Durst, nach einem gest[...] Wechselfieber, welchen [...] mann nach vorgängigen [...] lichen Versuchen mit andern [...] neien, durch die Rinde heilt, [...] man vielleicht wohl mit [...] (§. 12.) von einer Versezun[...] den Magen herleiten, so w[...] anhaltende tödlich abgel[...] Brechen nach einem Tertian[...] bei Morton (Pyretol. Cap. [...] 198.) Der Trommelsucht, [...] ner Metastase in Wechself[...] gedenkt Baldinger im ang[...] ten practischen Werke, und [...] leitet sie unter solchen Umst[...] mit Recht von einem Versaz a[...] Darmnerven her.

Nicht immer sind die Metastasen in Wechselfiebern etwas fixes sondern es giebt (Vogel §. 13.) auch welche, die oft ihren Ort verändern. Morton hat ein Beispiel davon, an einer Frau, der ein Tertianfieber gestopft worden, welche hierauf zuerst Grimmen und Durchfall, hernach einen schmerzhaften hin und her im Körper ziehenden Krampf, und endlich eine Entzündung am linken Auge bekam, die durch die Rinde vollkommen geheilt ward. Und die Edinburgischen Versuche liefern im vierten Bande die Geschichte eines jungen Menschen, der nach einem Quotidianfieber, mit Schauer zuerst einen Schmerz am Fusse, hernach in den Knieen, hierauf im Bauche mit Härte und Anschwellung bekam, darauf beinahe ersticken mußte, nachher wie apoplectisch da lag, endlich delirirte, und als dies vorbei war, sich so lange wohl befand, bis die Tragödie wieder von vorne anfieng.

Daß der Brand in Wechselfiebern zuweilen eine wahre Metastase ist, wird schwerlich jemand läugnen. Ein Beispiel findet sich bei Heuermann, (w. o. B. I. S. 157.) von einer Frau, welcher, nach einem übel behandelten Wechselfieber, die Nase, die Finger und die Zehen in Brand übergiengen, und wobei die Nase von selbst wegfiel, Finger und Zehen aber durch Hülfe der Kunst mußten abgenommen werden.

Unter die Metastasen in Wechselfiebern, welche zugleich Crisen genennt werden dürfen, gehören die Blutflüsse von allerlei Art, der Speichelflus, und der Durchfall. Unkritische Versezungen aber sind die Balggeschwulsten, die Knoten in Eingeweiden, wie auch die verschlossenen Geschwüre der Lunge, der Leber, der Wirsungischen Gekrösedrüse, des Milzes, und des Gekröses. Insbesondre stimmen die besten Schriftsteller darinn überein, daß es vorzüglich die Leber sei, auf die sich nach übel geendigten Wechselfiebern am meisten dergleichen unkritische Versezungen hinwerfen. Daher kömmt auch die Gelbsucht, deren Heilung, nach Heuermann's und Cleghorn's Bemerkung, die Rinde unumgänglich erfodert. Ebendaher Verhärtungen des Milzes, dergleichen eine Heuermann durch den Gebrauch der Rinde geheilt hat. So entstund auch nach Riedlin's Wahrnehmung (Method. curand. febr. cap. 20.) auf ein Tertianfieber eine Schwindsucht, die das Ansehen hatte, unheilbar zu seyn, aber von Riedlin durch die Fieberrinde gründlich geheilt wurde. Morton (Phthisiolog. cap. 42.) hat ähnliche Beispiele, die wir jezo, der Kürze wegen, übergehen. Engbrüstigkeit und trokner Husten haben oft eben die Quelle, und lassen sich sodenn mit gewönlichen Mitteln nicht heilen, die Rinde aber heilt sie, nach des oft erwähnten Heuermann's Bemerkung. Die aus gleichen Gründen entstehenden Abscesse und Verhärtungen im Darmfelle und Gekröse hat schon Senac w. o. angemerkt.

Noch entstehen aus Versezungen in Wechselfiebern Wassersuchten und Wassergeschwülste. Man kann beide nicht in allen Fällen, wie Vogel im 16. §. sehr gründlich anmerkt, blos von der überbleibenden Atonie der festen Theile

le herleiten. Friedrich Hoffmann sah einmal eine Wassergeschwulst der Füsse nach einem Quartanfieber; als man dieselbe mit Ligaturen zu vertreiben suchte, trat sie zurük, und das Fieber brach von neuem aus, zum deutlichen Beweise, daß dies Oedem aus einer Versezung der Fiebermaterie entsprungen war. Auch in diesen Versezungen empfielt sich die Fieberrinde, nach der Wahrnehmuug der oft erwähnten Schriftsteller. Wenn aber solche Krankheiten nicht aus einem fieberischen Versaz entstehen, und es schlägt in der Folge ein Wechselfieber dazu, so schadet, nach der Beobachtung von Torti (w. o. L. I. c. 10.) die Fieberrinde, und man darf die Mittel nicht aussezen, die sonst in solchen Krankheiten üblich sind. Noch rechnet Vogel zu dergleichen Metastasen den grauen Staar, welchen Heuermann (w. o. B. I. S. 66.) nach einem Wechselfieber kommen sah, wie auch die Geschwulst des Unterleibs, deren der sel. Leibarzt Vogel, sein Vater, im Handbuche S. 13. gedenkt, und womit sich ein Quartanfieber kritisch endigte.

Nicht minder gehören unter solche theils kritische theils unkritische Versezungen der Wechselfieber die offenen Geschwüre und Blutschwären. Heuermann sah nach langen Quartanfiebern Brustgeschwüre, die auch das Brustbein selbst zernagten. Lentilius (w. o. p. 223.) ein Geschwür im Schlunde, wodurch sich ein Tertianfieber, welches vier und zwanzig Wochen gedauert hatte, kritisch endigte. Torti sah ein Wechselfieber mit schweren Zufällen kritisch durch ein Geschwür

am After geendigt. Gesch[…]
an Knien und Füssen nach […]
tianfiebern hat Heuermann […]
die Fieberrinde geheilt. Au[…]
hören hieher die Geschwüre […]
Blutschwären der Lippen u[nd]
den Baken, welche, wie sch[on an-]
derswo erwähnt worden, […]
Crise des Quartanfiebers […]
ben.

Endlich rechnen wir auc[h mit]
Vogel im lezten §. unter die [Ver-]
sezungen der Wechselfieber d[ie ex-]
anthematischen Krankheiten, [wel-]
che auf dieselben folgen. S[o sah]
Friedrich Hoffmann (Med[. con-]
sult. T. III. Dec. II. Cons[…]
eine Alternative zwischen […]
laufen und Tertianfieber, [in-]
dem lezteres verschwand, wenn er[steres]
da war, und ersteres versch[wand,]
wenn lezteres sich einstellte. […]
gleichen Fieber werden zu d[en-je-]
nigen gerechnet, welche Sy[den-]
ham Reinigungsfieber nennt, [und]
in welchen die Rinde nicht [ge-]
braucht werden darf, sonder[n die]
sich selbst müssen überlassen [wer-]
den. Medicus (w. o. S. […])
sah eine solche Alternative [zwi-]
schen Kräze und Tertianf[ieber.]
Daß übrigens die Kräze zu[m]
eine Crise des Quartanfieber[s …]
wird schwerlich unbekannt […]
Medicus behandelte solche […]
ge mit folgendem Pulver:

R. Cort. peruu. scrupul. unu[m]
Mercurii dulcis grana duo
Camphorae grana duo.

Davon gab er alle Morgen [und]
Abend eins, und verordnet[e …]
gere Diät dazu. Es entstun[d …]
Speichelflus, und in vierzeh[n Ta-]
gen darnach war Fieber und [Krä-]
ze geheilt.

Retelaer (de aphthis) sa[h …]
weilen die Schwämmchen […]

in Wechselfiebern ausbrechen, Vogel der Vater (w. o. p. 105.) den rothen Friesel. Horst (Obs. L. I. p. 21.) sah einmal nach einem Quartanfieber ein Juken am ganzen Leibe entstehen, wobei rothe anschwellende Blattern ausbrachen. Von den Metastasen der Wechselfieber im Ganzen genommen gilt, was Malvieux w. o. §. 25. mit folgenden Worten anbringt. Accuratius tamen si metastases febriles consideremus, statim reperimus, in intermittentibus non adeo crebras fieri, nisi uel singulares caussae accedant uel peruersae nimis methodi adhibeantur. — — Non autem negamus, plane nullas fieri in hisce febribus metastases, nam probat experientia eas interdum obuenire. Notant auctores febres tertianas inflammationibus circa extrema exceptas, quibus discussis, sublatae illae sunt. Porro post febrem tertianam dolores circa aures obseruarunt alii, qui non nisi formato et excreto pure ex auribus cessauit, et quae sunt huius generis alia. In febre tertiana semper acredo humorum coniuncta est, quod ideo patet, quia frigus in ea est uere pungens et lancinans, ac, ut dicit *Lommius*, corpus quasi uulnerans, unde clarum est, et ultima uasa corporis multi irritari. Item uomitus biliosi haud paruae acredinis indicia praebent. Und von den Versezungen der hizigen Fieber sagt er gleichfalls wohl im §. 26. febres ubi frequentius occurrunt metastases, sunt continuae, acutae, et ideo eadem, quia acredo ac subtilitas materiae in humoribus peccantis maior, impetus humorum maior et totius morbi decursus acerbior ordinarie, quam in intermittentibus obseruatur. Sic in febribus catarrhalibus tam frequentes fiunt phrenitides, infimi uentris morbi, ut intestinorum, ubi saepe oritur gangraena ac sphacelus, item morbi cutanei. Febres acutae frequenter in febres lentas mutantur, si materia ad uiscera chylopoeeseos et nutritionis defertur. — — Specialissime autem ratio, cur in glandulas potissimum, ut u. g. parotides, fiat morbi translatio, et cur, quum semel in eas delata sit, sic immoretur, ita ut scirrhi generentur, in natura ipsarum glandularum quaerenda erit. Constat nempe glandula ex circumuolutione uasorum minorum, tortuose inflexorum; ideo naturaliter circulus humorum fit in iis tardissimus.

Wie sich der Arzt in Fiebermetastasen zu verhalten habe, ist nicht schwer, einzusehen. Er muß nemlich thun, was er auch bei andern Versezungen zu thun hat, sie von edlern Theilen auf unedlere zurük zu bringen suchen, wenn er schon nicht in allen Fällen zuverlässig voraus bestimmen kann, daß ihm dieses gelingen werde. Ferner die Materie durch denjenigen Weg ausführen, den sie entweder selbst gewält zu haben scheint, oder welcher für sie am schiklichsten ist. Drittens, eine durch ein Fieber und dessen Versaz entstandene Krankheit so behandeln, als wenn sie das Fieber selbst wäre. Zurükgetretene Materien auf die Oberfläche der Haut zu leiten bemüht seyn, und endlich wohl Achtung geben, daß die Crisen welche durch eine Versezung vor sich gehen, nicht unterbrochen werden. An Beispielen zur Erläuterung felt es nicht in diesem Handbuche, und um deswillen sind hier keine besondern zu erwarten.

Meta-

Metastasis hydropis et emphysematis. Versezung der Wassersucht und Windgeschwulst.

Von diesen leztern Versaze haben wir selbst ein merkwürdiges Beispiel erlebt, und im ersten Bande dieses Handbuches auf S. 2374. u. f. beschrieben. Schlegel hat aus der Hallerischen grossen Physiologie in Quart T. I. p. 12. wie auch aus Schulz (diss. de emphysemate) und Johann Friedrich von Waldkirch (diss. sistens singularem emph. hist. L. B. 1725.) und Zimmermann Comment. med. de emphys. Rintel. 1765.) noch mehr Beispiele in schon erwähnter Inauguralschrift angeführt. Von der Versezung der Windgeschwulst bei Verwundungen rathen wir gleich ihm, nachzusehen, was Bilguer und Plenk davon geschrieben haben.

Was zweitens die Versezung der Wassersucht anlangt, welche unter dem Namen hydrops uagus kann begriffen werden, so ist sie nicht unter die bekanntesten Erscheinungen in der Pathologie zu rechnen. Das ungewönliche dieser Erscheinung veranlaßte vielleicht den Verfasser im Artikel Hydrops im zweiten Bande, davon zu schweigen. Um den Zweifel an der Existenz derselben zu benehmen, müssen wir folgende Stelle aus Hr. Leibarzt Baldinger's zweiter Auflage des Werkes von den Krankheiten einer Armee (S. 308. f.) beisezen. „In andern Fällen war ich gewohnt, daß die Geschwulst sich allmälich durch eine Diuresis verlor. Allein hier erfolgte eine sonderbare Erscheinung. Wenn ich den Kranken des Morgens besuchte, und er die Nacht gedunstet hatte, so hatte sich frühe die Geschwulst an dem einen oder dern Fus bis an die Hälfte Schenkels gesezt, und diese te war nicht stärker als der und Schenkel im natürlichen stande zu seyn pflegt. Die Hälfte des Schenkels hing war noch immer geschwollen gestern, und der Ort, wo die Geschwulst anfieng, gleichsam wie abgeschnitten. ist doch sonderbar, daß die te der langen Muskeln ihre türliche Dike hatte, da die Hälfte geschwollen war!

Ueber dies blieb dieser Zu nicht so, sondern den Tag schwoll der ganze Fus wieder, bekam sein Verhältnis mit der gen Geschwulst. Den andern gen fanden wir wohl den an Fus bis an den halben Sch geschwunden, und den dri wohl beide. Die Wassers nahm endlich überhand, kam Aufbruch und war tödlich. weis nicht, ob ich diese Wa sucht eine fliegende oder irr nennen soll, und die Fälle noch nicht so allgemein beka wo die Wassersucht ihren Si ändert, und bald den einen, den andern Theil des Körpers greift. Der einzige Fall ist leicht hieher zu rechnen, den S in seinem zweiten medicini Jahrgange S. 168. besch Bei einigen, heißt es in der lung von kalten Fiebern, fan täglich zur bestimmten Stun allen Gliedern formicatio, dolor tensiuus, dilacerans, *dem tota cutis coepit albo fla tumore inflari*, et orta est m pectoris anxietas, sitis ingen pulsus fuit paruus, inaequalis termittens. Der berühmte dicus erzält eben diesen Fall

S

Stärk als das einzige Beispiel einer periodischen Wassersucht, und dieser Arzt, der in seiner Schrift eine vortrefliche Bekanntschaft mit den besten Schriftstellern gezeigt hat, würde vermuthlich mehrere Fälle dieser Art gesammelt haben, wenn er sie gefunden hätte. Ein practischer Arzt, von nicht gemeinen Verdiensten, Doctor H. der mir aber verbietet, seinem Namen meinen öffentlichen Lobspruch beizulegen, hat in seiner weitläufigen Praxis den Fall einer Wassersucht bemerkt, welche täglich ihren Siz verändert, und wo die Geschwulst bald den einen, bald den andern Theil befiel. Bald verlor sich die Geschwulst an den Schenkeln, bald an den Armen u. s. w."

Und Schlegel sagt in seiner oft erwähnten Dissertation im 13. §. Qui solam oedematis naturam rite perpendit, facile nobis assentietur, hanc quoque posse, ut hydrops locum suum mutet, aliumque occupet: cum adsit certe aliqua oedematis inter et hydropem euidens cognatio.

Metastasis lactis oder lactea. Die Uebersezung. (*Depôt laiteux.*) (*Lait repandu. Epanchement, Engorgement laiteux. Infiltration laiteuse. Revolutions laiteuses.*) (Holl. Zoogverplatsing.)

Von der Litteratur dieser höchst wichtigen Materie findet sich die vollständigste Nachricht in der Dissertation des jezigen Herzogl. Wirtembergischen Leibarztes Jäger de metastasi lactis, welche er 1770. mit dem Respondenten Gulliards in Tübingen vertheidigte. Die einzige Stelle in den Alten, welche einige Bekanntschaft damit verrath, findet sich in dem sogenannten Buche de glandulis, welches dem Greise von Cos angedichtet wird, und lautet, nach Foesius Uebersezung, wie folgt: mulieres quibus per morbum uel aliam calamitatem mamma aufertur, et uox fera efficitur, humoresque ad gulam deferuntur, multa sputatione uexantur, caput dolent et ex iis aegrotant; lac enim ab utero ueniens et influens, quemadmodum etiam antea ad superiora uasa transmittebatur, cum ea propria non habeat, in principes partes corporis incidit; cor uidelicet et pulmonem, ac suffocantur.

Von dort an ist bei den Alten ein allgemeines Stillschweigen über diesen Gegenstand verbreitet, welches zur Zeit der Wiederauflebung der Wissenschaften noch fortdauerte, bis es von Thomas Willis im sechzehnten Kapitel seines schon oft allegirten Tractatus de febribus gebrochen wurde. Aber auch von der Zeit an sind die Autoren wieder stille davon, bis in den lezten vierziger Jahren unseres schon über die Hälfte geendigten Jahrhunderts Puzos in der Pariser Akademie der Wundärzte mit drei Abhandlungen (Memoires sur les depôts laiteux) auftrat, welche nach seinem Tode *Morisot Deslandes* im Jahr 1759. nebst andern seiner die Geburtshülfe und Weiber- und Kinderkrankheiten betreffende Werke herausgab. Diese Abhandlungen des Puzos wurden die Quelle, aus welcher Levret, Sauvages, Quesnay und andre schöpften. Noch erörterten gelegenheitlich diesen Gegenstand David im Jahre 1763. in seiner zu Harlem von der Societät der Wissenschaften gekrönten Preisschrift sur ce qui convient à faire pour diminuer ou supprimer le lait des femmes &c. und

Lambertus Bikker in s. Verhandeling van het zog der Vrouwen. (Lyden 1763.)

Nach Herrn Leibarzt Jägers schon gerühmter Abhandlung erschien aber im Jahre 1772. zu Leipzig Prof. Bose mit zwei Programmen de lacte oberrante, womit er manches ergänzte, was Schlegel schon 1771. in seiner oftgenannten Dissertation von den Versezungen in einer eigenen Rubrik hierüber beigebracht hat.

Die Summe dieses gesamten Vortrags möchte kürzlich diese seyn. Schon in der Schwangerschaft können solche Milchversezungen, oder, wie es andre nennen, Milchsammlungen oder Milchgeschwülste vorkommen. Puzos sah bei zwei Schwangern, deren eine schon den siebenten, die andre erst den vierten Monat gieng, oben am Schenkel eine schmerzhafte Geschwulst, die er von einem Zurüktreten der Milch herleitet. Bei einer andern sah er aus gleicher Ursache eine Geschwulst unter den kurzen Rippen. Noch beweisender ist aber seine Wahrnehmung von einer Schwangern, die durch einen Schreken krank wurde, kurz darauf nieder kam, und vier Tage nach der Entbindung starb. Als man die Leiche öfnete, fand sich in der Bauchhöle ergossene und geronnene Milch, die, man mag sie von dem erlittenen Schreken herleiten, oder annehmen, sie habe sich erst nach der Entbindung ergossen, zuverläßig ein Merkmal von Milchversezung war.

Nicht minder kan zu dieser pathologischen Erscheinung das den zweiten, dritten oder vierten Tag nach der Entbindung eintretende Milchfieber beitragen, um so mehr

da, nach Swietens Ze
(Comment. T. IV. p. 610
unter diesen Umständen die
leichter vom Blute scheidet.
geschieht um so mehr, wen
tel angewendet werden, die
zu vertreiben. Die Wege,
dieser Saft alsdenn einzusc
pflegt, giebt Swieten (l.
609.) mit folgenden Worte
per uarias uias lac in mamm
lectum, retropulsum in saug
exire de corpore nouerunt
res. Omnium naturalissim
credebatur, si per uteri ua
lochiorum forma prodiret.
urinam exiisse obseruatum fu
pius. Per aluum pariter, al
do et per sudores. Es giebt
Jägers Bemerkung (§.9.)
nerinnen, die keine oder sch
Anzeigen von Milch und
Milchfieber haben, sich dabe
desto besser befinden, und bei
chen nichts von Milchversezu
zu befürchten ist. Andre
die Milchfieber haben, dene
Brüste schwellen, denn pl
welk werden, und welche
Milch ausgeht, bei welchen
billig wegen einer Milchvers
in Sorgen seyn darf. Nac
Wahrnehmungen von Puzo
len da die Milchversezungen i
zehnten oder zwölften, nach
ret in den vierzehnten oder
zehnten Tag.

Werden aber säugende Fr
von der Gefahr der Milch
zungen frei seyn? Puzos ha
Gegentheil beobachtet. Da
nehmende Dikwerden der
wovon Astruc im sechsten
seines Traité des maladies des
mes S. 186. spricht, daß e
der Entfernung der Zeit vom
chenbette in genauem Verhäl
stehe, wie auch das allju

Säu

...ugen, welches zu einer allzu-...lichen Absonderung der Milch ...egenheit giebt, sind die vor-...mtsten Ursachen davon. Das ...ntwöhnen in einem Zeitpuncte, wo die Milch noch nicht zur Verminderung geneigt gemacht ist, gehört gleichfalls hieher, und Haen ...at (Rat. med. T. VII. p. 134. der ...iener Ausgabe) ein Beispiel, daß bei einer sehr milchreichen Frau, die zwei Kinder hätte nähren können, zwei Jahre nach ihrer ...ten Entbindung die Milch zu-...trat, und eine Geschwulst auf dem Rüken veranlaßte.

Wie es mit solchen Milchver-...ungen zugeht, hat Bose unge-...ein schon in folgender Stelle aus ...atomischen Gründen erklärt. ...c mirum, irritatam a labellis re-...ns nati papillam et adsurgentem ...ere lac beneuole, adeo libe-...er adfluens et continuo reno-...m, magis contra mirum est ..., siue lactatio non fiat, siue ... corpus lactantis grauiter affi-... caussa adfuerit, uti v. c. in ... pachemate, illud tam cito ... et euanescere cum magna ...te, ut tumidissima hodie ..., cras derelicta quasi, pen-..., maximeque flaccida inuenia-... Idque iterum diuersissimo ..., ut nimirum mamma ali-... dura euadat et emollita ... item demum detumescat, uel ...e subsidens, aliquam serosi ...rticulam, diu quandoque ...at. Prius etiam in iis accidere ... inuenietur, quae primum ... partum mox lactare detre-..., posterius in iis, quibus ... aliquot partus atque lactatio-... nunc demum, noua oblata ...casione, illud officium recusan-... esse censetur.

Difficultatem explicandi phaenomeni nullam autumant, qui per resorptionis facultatem in aliis etiam corporis locis effusos extra uasa sua liquores reprimi uident. Non enim tenues tantum serosi in oedematibus uariarum partium succi egregie discutiuntur et euanescentes partium distentarum flacciditatem relinquunt, sed ipse non raro crassissimus purpureusque sanguinis latex in sugillationibus, quandoque magnis, feliciter iterum redit. Sed quomodo? Nonne magna opus est patientia, adiumentis multis artificiosisque, quibus longo demum intercedente temporis interuallo pristina restituatur integritas? Hic autem omnia uelociter peraguntur, ut ductus ex mammis ad uasa magis patula sint praesumendi. Ea itaque duplicia esse curatius demonstrauit nostra aetas, uias ostendit *Mekelius* (Nou. exp. et obs. de finib. uenar. ac uasor. lymphatic. in ductus uisceraque excretoria c. h. Berol. 1772.) ex ductibus scilicet galactophoris ad lymphatica uasa aeque ac ad uenas sanguiferas patentes. Hydrargyro enim concinne repleti ductuli protinus illud ad uenas transmiserunt, sic ut uenae, per mammae substantiam decurrentes, turgerent aeque ac per eas ob anastomosin uena axillaris et huius rami thoracicae externae uenae. Quod quidem tentamen saepius sibi successisse adserit, et manifesto demonstrat, quod coniiciendo et hariolando olim sic putabatur, nunc prouido naturae consilio ita fuisse fabrefactum. Accedit autem his singulare illud artificium, quod ipsi ductus galactophori non in fine et papilla, sed in exortu per minores, dum ex acinis prodeunt, ramulos inter se coniunctione utantur.

tur. Eodem porro modo repleti iam dicti canaliculi, uasa lymphatica, per corpus mammae dispersa ad glandulas subaxillares usque deduci declararunt, atque ad haec similiter lactis quandam particulam peruenire posse. Ex quo quidem cl. Viri inuento, quod iam cognita eius in anatomen merita magis illustrat, nunc liquido putamus constare, qui fiat, ut praesentis etiam lactis reditus cum aliqua fieri possit incredibili uelocitate. Erat olim opinio, uenarum lymphaticarum ortum ex respondentibus sibi arteriis fieri, quae nostris temporibus dubia reddita, hoc simul experimento refutatur, nec non probat, non mere resorbendo agere illa, quippe quae resorbendi facultas in demortuo cadauere uix eueniat, aut parum ad transmittendos succos ualeat, sed immediatam potius esse illorum lymphaticorum uasorum, uenarum et ductuum galactophororum anastomosin. Ita quidem, ut, si fieri nequeat, quo ad lymphatica uasa lac, utpote crassum nimis, hinc minus adaptatum ingressui, deferatur, tenuis tamen serosaque materies iis recipiatur et molem humoris minuendo, reliquae partis in patentiores uias reditui liberiorem aditum concedat, sicque copiae, non exiguae, facilitatem, qua ex communi alueo abducatur, faciat. Immo non aeque alia quoque inde dilucidantur phaenomena, quae ad lactis boni aeque ac morbidi indolem spectant, ad uaria deinde in mammis non raro ocurrentia morbosorum aut male mixtorum humorum, destructionem parantium, incommoda, quae nunc lubenter praeterimus, quod ex his, quantum cognitio illa singulis doctrinis medicis utilis euadat, iam elucescit.

Hierzu muß aber auch f
des aus dem zweiten Prog
über eben diese Materie g
men werden. Immo tunc
si omnis ad lactandum appar
promtu est, et serosum quo
mammis apparet colostrum,
tanea quasi conuersione, inte
iam incepta opera, derelictis
mis, inhaerens sanguini lac
tactum circumferri et aliund
poni obseruamus, si, aut i
mine error fuit commissus,
conueniente medicatione
perturbatur, aut organi secr
uitium accedit, aut analog
aliqua ratio subest.

Prouida iam natura huic pe
remedium parasse uidetur.
piosus enim ex utero loch
effluxus cum haud exiguam p
demit succorum, tum facilem
rit uiam, per quam, facta
tione, exeat, quicquid ab
praeter naturam receptum
Ad uterum autem longe fa
ac ad alias partes lactis adito
rigi uel hac praecipue pelli
improbabile est, si iam long
hinc tempore in eo lactis pr
tia fuerit. — — Lochiorum
fluxum, ubi detumescunt ma
iam remittentem, nunc i
iterum et copiosiorem fieri
est medentibus notissima. U
Schlusse desselben: Tandem
sic redeuntis et cum sanguine
nec assimilati, nostris etiam
poribus, frequentior fit
singularis et quasi immutati
separatio, in abscessibus illis
quos Galli *depots de lait* app
Obseruantur praeter omnem
nunquam opinionem enasci i
quae aut lactationem omne
trectant, aut quibus lac re
tur, necessitate cogente, si
morbo quocunque ab ul

lacti

...tatione abstinendum est, aut ...pter neogeniti interitum. Nun... enim meminimus, aut rela... legimus, in iis, quibus sponte ... lactis generatio imminuta fuit ...sim, si v. c. interea utero ite... conceperint, lactis repressi ...ovas similes contigisse, quod forte nouus nunc incola hac nutri... indigebat materie. Ex qua quoque conditione denuo potest concludi, abundantes lactis rite ...ixti moleculas efficaciores esse, ... quae possint caussarum mu... labore in sanguineas con...erti, hinc quantitatem oberrantis ...ctis nouum, in quod se recipiat, ...aerere asylum. Omnem illam ...ctis coacervationem in glandulis conglobatis fieri, *Astruccius* (l. cit. T. V. L. III. c. 16.) opinatur, cui nempe spissae lactis materiae cum ...idem spisso sanguine miscela diffi...s uidetur, lubentius autem ean... cum lympha iungi autumat, ...ad confirmandam suam hypo... addita ratione. Exiguam ...que eius copiam cum lympha per glandulas sine incommodo ...mitti adserit, maiorem eas ...ruere et tumefacere, nec non ...modi metastases ad exteriores ...s partes commodius deferri, ... propter aeris externi fri... lympha spissior redditur, atque ... glandulae, recipiendae lym... destinatae, aurae frigidiori ...ter sint expositae. Hinc ad ...a, brachia, scapulas, collum ... saepius, minus autem ad ...ernas glandulas, mesenterium, ...mum uel pulmones metastatice ... conuerti. Valde tamen dubi...mus, num lymphatica uasa tan... hanc errantis lactis uiam de...ant, quum illa demum per glan...las ad uenas abeant, et in hac ...monstratione circulus fit, ut per minimas potius arteriolas illud excernatur, inque telam cellulosam deueniat, ex qua subito per uenas noua resorptio fiat. Siquidem uagos admodum eos tumores inuenimus, et nisi protinus aperiantur, iterum euanescentes. Quum etiam sine tenuiore admixto uehiculo solum lac uix progrediatur, fieri debere contendimus, ut resorptis tenuibus moleculis homogeneum magis, affinibus particulis sese iungentibus, illud detegatur in abscessu, immo, praesertim, si in interioribus partibus collectio facta fuerit, sinus faciat, et fortuna tantum fauente ad exteriores partes dirigatur. Sic ab interioribus absconditis abdominis locis ad externas partes naturales abscessum factum fuisse perspeximus, lac fundentem, alibi uesicatorio, suris applicato, lac cum pure per aliquot dies effluxisse uidimus, aliaque exempla *Svvieten* (l. cit.) recenset.

Noch ist uns die Darstellung der Milchversezung in Beispielen zu ergänzen und von den Folgen derselben zu sprechen übrig. Die Ephemeriden der kaiserlichen Akademie der Naturforscher stellen uns (Dec. II. Ann. II. Obs. 76.) **einen Fall, der mit einem von Nuk** (Sialograph. p. 50.) **beschriebenen übereinstimmt, auf, worinn sich nach dem Entwöhnen die Milch auf die Speicheldrüsen warf, und zum Munde ausflos, wie auch** (ibid. Ann. VIII. Obs. 177.) **einen andern, worinn sich die versezte Milch einen Weg durch den Nabel bahnte. Und anderswo** (Dec. I. Ann. III. Obs. 136.) **gedenken sie eines Geschwüres am Schenkel, aus welchem wahre Milch zu fliessen pflegte.**

Ein Delirium, welches eine Folge der Milchversezung war, hat Quellmalz in dem Programm de delirio ex lactatu 1754. beschrieben. Und Planchon giebt im Monat May vom vier und zwanzigsten Bande des unter Aufsicht von Roux erscheinenden Journal de Medecine Nachricht von einer Milchversezung in der Bauchhöle mit schlimmen Zufällen, welche gleich in den ersten Tagen nach der Entbindung entstanden war. Von einer Raserei aus ähnlichen Ursachen haben wir anderswo gesprochen. Nicht minder gehört hieher die Warnung von Puzos, die auch Schlegel anführt, man müsse nicht glauben, daß nur da eine Milchversezung sei, wo man eine Geschwulst wahrnehme, sondern auch alsdenn sei sie vorhanden, wenn die Milch in den Harröhrgefässen stoke, oder sich in das Zellgewebe ergossen, oder in irgend eine Hölung im Körper begeben habe.

David und Levret gedenken in ihren angeführten Schriften einer tödlichen Apoplexie aus einer Milchversezung, deren Gegenwart lezter durch die Leichenöfnung bewies. Ein solcher Schlagflus ist, nach Jäger's Bemerkung im 17. §. zur Zeit des Milchfiebers zu fürchten, wenn die Kindbetterreinigung sparsam fließt, und keine Milch zu den Brüsten gelangt. Gemeiniglich gehen vorher Angst und Gemüthsunruhe, Schauder am haarichten Theile der Haut, Delirium, Kopfschmerz, stammelnde Sprache, Ohrengellen, Schlafsucht, Hundskrampf, und Hüpfen der Sehnen. Puzos hat solche Versezungen den fünfzehnten sogar auch noch den dreissigsten Tag nach der Entbindung wahrgenommen, und der B[...] von Hr. Leibarzt Jäger sa[...] sogar an einem Weibe von [...] tingen in der achten Woche [...] der Entbindung Dies [...] sammelte Holz im Walde, [...] da bis zu Abend und kam [...] rirend nach Hause. Sie gab [...] Kinde noch diesen Abend die B[...] obschon es einige Tage zuvo[...] schon nicht mehr mit Vergn[...] nahm. Das Kind sog, das [...] lirium nahm zu, die Milch [...] schwand, und die Säugende [...] de auf sechs Wochen ra[...] Sauvager nennt (Nosol. T. [...] P. I.) dergleichen Rasereien [...] nia lactea.

Noch andre Folgen der M[...] versezungen, wobei der Kopf [...] gegriffen wird, sind, nach Pu[...] der Kopfschmerz, und nach Hag[...] not bei Sauvages (T. II. P. I[...] die Blindheit, und (ibid. T. I[...] P. II.) das Augentriefen, wo[...] Milch ausfließt. Saintyves ([...] des maladies des yeux. Paris 172[...] spricht von einem schwarzen Sta[...] welcher vielleicht ebenfalls von [...] Milchversezung herzuleiten ist.

Hunter und Astruc sahen [...] Milchversezungen die ungeb[...] sten Geschwülste der Achseldrü[...] Puzos den Seitenstich und [...] Pleuroperipneumonie, womit [...] vret übereinstimmt, welcher [...] merkt, daß zugleich die Brüste [...] lig welk gewesen. Auch in [...] Brüsten selbst ergießt sich die M[...] wenn etwas darinn ihrem fr[...] Umlaufe hinderlich ist, in [...] Zellgewebe.

Den Liebhabern der holl[...] schen Sprache schreiben wir [...] gende Wahrnehmung aus Bi[...] von einer Milchversezung, die [...] mit Ausflus aus dem Nabel [...] digte, in der Grundsprache [...]

Vrow, door een moeyelycke
lossing zeer verzwakt, was de
eerste dagen ziekelyk,
ende, en koortzig. Het zog
niet in haare Mammen te
chyn; maar zy klaag de ower-
welling van den Buik, die zoo
merkelyk werd, als of zy hoog
zwanger waar. Omtrent vier Wee-
ken na de verloosing begon de
pynlyk te worden, en dit
nam zo toe, dat zy goed vond
den Heel meester te haalen. Hy
te op denzelven een week-
ende en pyn stillende Pap.
dagen daarna ontdekte hy in
dden van den Buik onden den
el een verstorven Korst. Dee-
Korst brak van zelfs door, en
waarop volgde een zeer groote ont-
lasting van zog stoffe, en ten dee-
le vloeibaar, en ten deele met klon-
ters of geronnen brokken. Hr.
Leibarzt Jäger kannte selbst eine
Frau, die im ersten Wochenbette
eine schwärende Brust hatte, und
stillen konnte. Sie ward
schwanger, und nun flos
Milch aus dem Nabel und
Brust blieb leer.

Der Milchversezung auf die
ren, und des daher entstehen-
den Nierenschmerzes gedenkt Sau-
vages (T. III. P. I.) und Pau-
(Obs. Cent. I. Obs. 6.) geden-
einer unbeflekten Jungfrau,
ihre Reinigung nicht hatte,
Milch in den Brüsten gab, und
man ein Wallrathpflaster auf-
te, statt der Reinigung Milch
s der Schaam ergos. Hip-
pokrates scheint beim Nieder-
reiben von Aph. V. 39. ähn-
e Erfahrungen im Sinne ge-
t zu haben. Von Milchver-
ungen in der Lendengegend und
Beken selbst haben **Levret**,
Puzos und **Ludwig** zur Gnüge

gesprochen. Daß von da der Weg zu den Milchversezungen in die Schenkel nicht weit sei, versteht sich von selbst. An den Zehen und Fingern, und im ganzen Zellgewebe unter der Haut haben Puzos u. a. dergleichen Versezungen gesehen. Allerdings giebt es auch einen Milchfriesel, den **Sauvages** und **Levret** anmerken.

Wir gehen zu den Ursachen über. Diese finden wir mit Hr. Leibarzt **Jäger** sowol in einem felerhaften Bau der weiblichen Brüste, als auch in einer felerhaften Beschaffenheit der Milch, und in einigen Umständen, die unter diesen beiden Rubriken keinen Plaz finden. Zu kleine Brüste, sie seien es von Natur oder durch Schnürleiber, wie auch durch Krankheiten zu ihrer Function untauglich gewordene Brüste verdienen in der ersten Rubrik den ersten Plaz. Dahin gehört zweitens eine felerhafte Beschaffenheit der Warzen, besonders wenn sie blind sind, weil dadurch der leichte und freie Ausflus der Milch verhindert, und zum zurüktreten derselben Gelegenheit gegeben wird. Eine beiläufig zu erwähnende üble Folge dieser widernatürlichen Structur der Warzen ist eine Verstopfung der Brust mit Entzündung, welche **Sauvages** (T. III. P. I.) Mastodynia pilaris nennt, um damit auf den französischen Namen *le Poil* anzuspielen, welcher der falschen Meinung, als seien die Mündungen der Warzen mit Haaren verstopft seinen Ursprung verdankt. Eben dies Uebel heißt auch im französischen Arcroussel. Nicht minder trägt es zu Milchversezungen bei, wenn die Warze allzu zart und

 empfind-

empfindlich ist, folglich vom Säuglinge leicht verlezt werden, und das Saugen nicht wohl vertragen kann.

Verhinderte Abscheidung sowol als Ausleerung der Milch behauptet unter den Ursachen der Milchversezungen gleichfalls eine beträchtliche Stelle. Zu dike oder zu dünne Milch, wie auch eine übermäßig scharfe, oder wegen Gegenwart von saurer Schärfe leicht gerinnende, oder durch laugenhafte Schärfe in gelbe Klumpen zusammengefügte Milch gehört nicht minder hieher.

Unter Nebenumständen, welche Milchversezungen veranlassen, verdient zuerst eine während des Säugens entstandene neue Schwangerschaft genannt zu werden. Diese leitet die Milch von der Brust ab, und unter diesen Umständen ist nichts leichter, als eine Versezung der Milch. Ferner kann dieselbe auch aus einer harten Geburtsarbeit entspringen, wodurch eine Wöchnerin sehr entkräftet wird. **Röderer** (Opuscul. med. p. 41.) merkt an, daß Säugende, welche ein Lungengeschwür haben, leicht eine Versezung der Milch auf dasselbe bekommen können. Eingesogene laugenhafte Schärfe macht die Milch gerinnen, und erwekt faule Milchfieber, nach **Boerhaave's** Anmerkung. (Elem. Chym. ad Process. XCI.) Von andern Cacochymien sagt **Ludwig** (Aduers. med. pr. Vol. I. P. I. in der Vorrede) Puerperas, in quibus uitia diaetae cacochymiam alunt, a morbis futuris non liberauimus, sed *decubitus lactis*, nouus morbus non a solo lacte represso, sed ab aliis uariis caussis oriundus, et multiplici modo medentibus se offerens, exiguam difficultatem obiicit. Würmer zu Milchversezungen [Ge]legenheit geben, hat **Elias [Ca]merer** (diss. helmintholog. [...] tricata &c. Tubing. 1724. p. [...]) und **van den Bosch** in seinem [be]kannten Werke von der Wur[m...]demie anzumerken genugsam [Ge]legenheit gehabt. Lezter [...] 1) Verminosa uitia, ob ai[...] contentiones, facillimas ad [...] metastaticas depositiones atque [...] pessima symptomata in puer[peris] ad lactis secretionem et ute[ri] euacuationes impediendas et [...] fluorem inducendum ualde me[...]da sunt, und 2) lactis in [...]nem repulsiones nullibi fere [...]briores, quam in puerperis, [...] coso — uerminosa febre prehe[nsis] contingunt.

Von schlimmer Diät, sich [...]stituirenden reichlichen and[...] Abscheidungen und Ausleerung[en,] unterdrükten Absonderungen [und] Ausfürungen, Leidenschaft[en,] Schlaflosigkeit, Verkältungen, zufrühem Verlassen des Be[ttes] und epidemischen Constitution[en] als Mittelursachen der Milch[ver]sezungen zu schreiben wäre [...] leicht, es unterbleibt aber th[eils] aus Folgsamkeit gegen das [...] bei der Manchfaltigkeit abzuh[an]delnder Gegenstände bindende [Ge]sez der Kürze, theils auch, [...] sich leicht ermißt, daß, so [...] diese genannten Dinge zu Ve[rse]zungen andrer Materien A[nlaß] geben, sie auch in gegebenen F[äl]len Gelegenheiten zu Milchve[rse]zungen werden.

Aus dem ganzen bisheri[gen] Vortrag ist es nicht schwer, [...] Prognosen in Milchversezung[en] abzuleiten. Je edler der [...]

ist, auf welchen die Versezung eingeht, desto gefärlicher wird sie auch seyn. Geringer ist die Gefahr im umgekehrten Falle. Fliest die Reinigung gut, und die Milch scheidet sich nicht ab, so ist die Gefahr (laut Jäger §. 23.) nicht so gros, als wenn bei diesem Mangel der Milch heftiges Entzündungsfieber, zumal mit unterdrükter Kindbetterreinigung zugegen ist. Denn in diesen lezten Falle ist insonderheit die Milchversezung nach innern Theilen sowol, als nach dem Zellgewebe, zu fürchten. Gute Hofnung aber hat man, wenn sich bei jenem Mangel der Milchausleerung etwa so, wie bei dem Mangel der Kindbetterreinigung [illegible] eine von den bekannten kritischen Ausleerungen dafür einfindet. Daher sagt Haen: (*Thes. pathol. de haemorrhoid.* p. 76.) In Batauis puerperis obseruare aliquoties contigit diarrhoeam pro [illegible]; perniciosa haec in genere credita, tamen plures in uita seruat, si uires bene conseruantur. [illegible] reuulsio haec materiae ab utero [illegible] intestina deriuatio, bona [illegible] interitus alioquin ex suppressione oriundi; at uero ideo [illegible] puerperarum diarrhoeam non [illegible], ut salubrem euacuationem, sed consideramus ut minus [illegible], quo quidem mors saepius [illegible], sed nonnunquam tamen accelereretur. Eine Milchdiarrhoe als Crisis eines hizigen Fiebers hat Planchon in dem [illegible] erwähnten Journal de Medecine aus eigener Wahrnehmung beschrieben.

Auch in der Schwangerschaft und nach der Entbindung sind Milchversezungen schädlich, aber nicht von so schneller Tödlichkeit und gehen da mehr ins Zellgewebe, wiewol auch alsdenn böse Geschwüre und Krebs in den Brüsten zu fürchten sind.

Die Präservation und Cur der Milchversezungen läßt sich schwerlich kürzer und besser vortragen, als es Hr. Leibarzt Jäger im uneinslezten §. seiner ofterwähnten Streitschrift gethan hat. Ut medicus, heißt es daselbst, a metastasi lactis feminam praeseruet, debet eam, quid agendum, omittendum, euitandum sit docere; (conf. v. g. Zükerts Diät der Schwangern und Sechswöchnerinnen) debet ipse caussas, quibus corpus ad metastasin praedisponitur, remouere atque corrigere. Nominaui supra hasce diuersas causas, neque huius est loci, ut ostendam, quomodo singulis occurrendum sit. Intelligitur hoc ex doctrinis, quae in libris medicis et chirurgicis ubique occurrunt, et quas heic cognitas omnino suppono; erit scilicet abundantia v. g. lactis minuenda, diaeta tenuissima, auctis aliis euacuationibus, Venae sectione, suctione forti; spissitudo lactis erit per attenuantia, diluentia; tenuitas per incrassantia; acrimonia per medicamenta specificae acrimoniae opposita, acida, alcalina, corrigenda. Erunt mammarum uitia mutanda, quantum per artem et tempus licet; hinc obstructiones tubulorum lacteorum reserandae sunt, exulcerationes sanandae, papilla retracta producenda &c. Sed nolo hisce immorari; id potius quaero, quid medicus iam imminenti, quid iam factae metastasi opponere debeat? Si lac non in mammis secernitur, sed cum sanguine mixtum manet, tunc, nulla febre urgente, lochiorum fluxum prudenter promoueri

 sufficit:

sufficit: sin uero uasa nimia plethora turgent, febris lactaria diutius duret, grauior fiat, lochia supprimantur, tunc temperantia antiphlogistica exhibenda, Venae sectio administranda, excretionesque aliae per medicamenta laxantia, diuretica, sudorifera, emmenagoga, quae medicus pro ratione circumstantiarum et dispositionis indiuidualis eligere sciet, promouendae sunt. Quando autem iam signa habentur, lac aberrans inuadere partem quandam nobiliorem v. c. cerebrum, quod cognoscimus ex dolore capitis, ex delirio cet. tunc ter, quater, quin sexies intra breue tempus repetitis Venae sectionibus aliquid boni nonnunquam *Puzosius* praestitit; propinato simul potu diluente, resoluente, in quo Arcanum duplicatum dissoluit, quod ipsum sal Galli prae reliquis mirum in modum in his casibus laudant. Videntur hae *Puzosii* obseruationes docere, et tuto et necessario in puerperis quoque Venae sectiones instituì (conf. **F. J. Arands Rettung der Kindbetterinnen gegen die Vorurtheile der Schädlichkeit der Aderlässe** §. 10.) atque existimo, in his ipsis casibus clysmata et uesicatoria bono cum effectu adhiberi posse, quibus ipsis interdum malum imminens a loco periculosissimo auerteretur. Decubitus in partibus interioribus iam factus pariter requirit uenae sectiones, et dein euacuationes frequentes, qua ipsa methodo *Puzosius* feminam ex decubitu lactis ad cerebrum maniacam factam post menses restituit. Si decubitu parte externa v. g. femore, poterunt topica simul appli ad resolutionem tentandam; in finem ill. v. *Swieten* fo ex lacte et sapone, *Chomel* (M de l'Acad. des Sc. 1728. in 597.) ex infuso persicariae et sinthii cum sale ammoniaco fa et *Levretus* cataplasma ex panis, lacte, uitello oui, cr oleo liliorum alborum et sale ta adhibuerunt; atque eodem m mammarum a lacte effuso tu per emplastra uaria resoluentia, quoque ope embrocationis aqua, in qua sal alcalinum diss tum est, discutiendus est; id q si ars non ualet efficere, uaria mala subsequi solent, de quibu libris chirurgicis dispiciendum Lactatio, uti quam plurimas pu peras a metastasi lactea tutas pr stat, sic quoque tunc non negligen sed potius commendanda est, qu do mammae uel lacte disten morbose turgent, uel quando cidae lacte carent; referat e suctio obstructos tubulos excre nemque iuuat; eademque lac, e sanguine non secretum, ue enm refluens, ad mammas de minat, et ab alienis locis, in q forsitan deponeretur, quasi reu manifesto cum aegrotarum em mento. Si exanthemata quo miliaria ex lacte nonnunquam assumimus, ea tractanda erunt febris miliaris *). Monen tamen, quod saepius diutius cute subsistant, sine ulla ani uerte

*) Lacteis exanthematibus iam prostantibus, aegrotae, praesertim qua cerebrum simul affectum esse ex deliriis cognoscitur, uenae sectio non ferunt, sed potius citius pereant. *Levret* Essai sur l'abus p. 218. 221.

[illegible]enda febre, sed tunc quoque [illegible]a medicamenta requiruntur, sed [illegible] tantummodo puerpera, ne [illegible]is calido regimine continuo [illegible]res proliciat, alias uix liberationem; uel quoque assumat roborantia, nimios sudores moderantia. Denique sat singularis et notatu digna obseruatio est *Puzosi*, quod [illegible] impraegnatione in femina quadam oedema lacteum digitorum pedum manuumque, et in altera paralysis ex apoplexia lactea secuta, [illegible] uariis medicamentis adhibitis, curata fuerint.

Metastasis lymphae. **Die Versezung der Lymphe.** (*Depót lymphatique*)

Die Lymphe sammelt sich oft im Zellgewebe, und bildet da diejenigen Geschwülste, die, nach dem Vorgange von Gaubius (Inst. Pathol. p. 194.) lymphatisch genennt werden. Plenk (Nov. syst. tum. P. I. p. 127.) hat die wahre Beschaffenheit einer solchen Geschwulst am besten erklärt, und dargethan, daß sie vom Oedem und den Balggeschwülsten müsse unterschieden werden. Es ist hier nicht nöthig, [illegible] ausfürlich in diesen Gegenstand einzulassen, da unser Handbuch die Krankheiten, welche von solchen Versammlungen der Lymphe abstammen, unter eigenen Rubriken abhandelt, sondern man hat blos davon zu reden, insofern es mit diesen Versammlungen eben die Beschaffenheit hat, wie mit den Versammlungen anderer Feuchtigkeiten, wobei eine Versezung zum Grunde liegt. Daß insonderheit hier das Zellgewebe der einzige Weg sei, auf welchem eine Metastasis vor sich geht, hat Plenk im obenerwähnten Werke gründlich erwiesen. Diese Versezung findet, in den drei grössern Cavitäten, sowol als in der Oberfläche des ganzen Körpers, mit einem Worte an allen Orten statt, wo der Weg durch das Zellgewebe offen ist. Insonderheit hat Plenk (w. o. p. 129.) dieselbe am häufigsten bei Kindern, nach den Kinderblattern, bei scorbutischen Subjecten, wie auch erst nach lange vorhergegangenen Quetschungen wahrgenommen.

Ueber Prognosis und Heilmethode ist nichts insonderheit zu erinnern, und es genügt uns, zu sagen, daß sich alles hieher bezieht, was oben im Artikel Metastasis im allgemeinen vorgetragen worden. Ist die Geschwulst von einer Beschaffenheit, daß die Wundarzneikunst derselben zu Hülfe kommen kann, so muß sie nach den Regeln derselben behandelt, und zeitlich geöfnet werden, ehe die stokende Lymphe verdirbt, durch die einsaugenden Gefässe in die Blutmasse zurükgebracht, und dadurch zu mehr als einer höchst bedenklichen Krankheit Anlas gegeben wird. Kann aber die Wundarznei nicht Hülfe leisten, so ist man an das gebunden, was schon in oben angeführtem Artikel aus Hebenstreit beigebracht worden.

Metastasis rheumatica et arthritica. **Die Versezung der rheumatischen und der Gichtmaterie.** (*Depót rheumatique et gouteux.*)

Der Gichtversezungen in der fieberhaften sowohl als chronischen Gicht hat schon der Artikel Arthritis im ersten Bande auf S. 402. und 405. gelegenheitlich erwähnt. Es ist hier noch insonderheit davon anzuführen, daß sie eigentlich

sich das ausmachen, was in der Schulsprache Arthritis anomala genennt wird, worüber Musgrave das bekannte vortrefliche Werk verfaßt hat. Nicht minder hat sich der Engländer Warren, wie auch Schleiß vom Podagra, und Möllenbrok in seinem Tractat de arthritide uaga (Lips. 1746.) wie auch Dugend in seiner bekannten Dissertation davon sehr gut auf diese Materie eingelassen.

Die nahe Verwandschaft der Gicht mit dem Rheumatismus ist Ursache, daß in lezterem eben die Versezungen bemerkt werden, welche bei jener zum Vorschein zu kommen pflegen. Wir glauben nicht übel zu thun, wenn wir uns hierüber folgende besonders den chronischen Rheumatismus und die chronische Gicht betreffende Worte aus dem 22. §. der Schlegelschen mehrbelobten Dissertation zu Nuze machen. Infinita series malorum, affectus utpote uentriculi, colica, diarrhoea, dysenteria, intestinorum abscessus, melancholia, syncope, calculus, asthma, catarrhus, tussis, peripneumonia, phthisis, angina, capitis dolor, uertigo, apoplexia, paralysis, ophthalmia, erysipelas, achores, epiphora, dentium dolor; haec singula ortum ducentia mobilia a mobili materia arthritica (und der von so beweglichen, wo nicht noch beweglicheren rheumatischen) eademque ab alia parte ad aliam delata, totidem sistunt metastaseos species, unius eiusdemque morbi, qui uariam induit laruam, et cum scenam ludat, tam miris modis mutabilem, exercitatos etiamnum in arte uiros non raro decipere ualet. Praeterea paralysis, quae toties fuit arthritidis et rheumatismi (de chronicis nunc loquimur) effectus, quid quaeso aliud si[...] quam metastasis? Ceterum fo[...] et ipse calculus aliquando m[...] stasin arguit. Summa enim art[...] tidem inter et calculum, q[...] caussas nec non symptom[...] cognatio obtinet. (Vid. Schro[...] et Rupp diss. de cogn. inter ar[...] et calc. Goetting. 1767.) A[...] adfuit omnino apud ill. Hund[...] mark (diss. de urina cretacea. L[...] 1761) in aegroto illo, qui uri[...] cretaceam minxit, arthritica et [...] culosa dispositio. Materiae au[...] calcareae arthriticae ad mam[...] facta metastasis, alibi non mi[...] certa legitur. (A. N. C. Cent. I[...] Obs. 17.)

Ueber die Behandlung di[...] Versezungen ist um so weni[...] hier etwas anzubringen, da [...] allgemeinen Regeln gleichfalls [...] diese Art der Versezung pass[...] und im erwähnten Artikel Arth[...] tis eine ausfürliche Abhandlu[...] derjenigen Mittel eingerükt [...] welche sich im Ableiten sol[...] Materien von einem schädlic[...] nach einem minder schädlichen [...] te vorzüglich wirksam bewiesen[...]

Metastasis sanguinis et puris. [...] **Versezung von Blut und [...] ter.** (*Depôt sanguin et purulen[...]*)

Die monatliche Reinigung, [...] Goldader und die Kindbetter[...] nigung sind es vorzüglich, [...] sich zuweilen ungewönlicher [...] ge bedienen, sowol um aus [...] Körper zu fliessen, als auch [...] länger in demselben verweilen [...] können, und dadurch zeigen, [...] sehr sich auch das Blut Abw[...] chungen von dem gewönlichen G[...] seze des Kreislaufes zu erlaub[...] pflege. Die Artikel Haemorrh[...] des, Lochia und Menses hab[...] bereits einiges hievon gesproch[...]

und es wird hier bei ein paar Zusäzen dazu bleiben können. Ueber die ungewönlichen Wege der Hämorrhoiden hat der Stablianer Alberti zu Halle 1718. eine sehr lehrreiche Dissertation verfaßt, die er nachher in seinem grössern Werke von den Hämorrhoiden wieder abdruken lies. Ausser Brendel, welcher seines Orts im zweiten Bande angeführt worden, hat auch Segner noch in Göttingen 1741. in der Dissertation de morbis ex interceptis haemorrhoidibus eine Beschreibung derjenigen Uebel geliefert, die zu entstehen pflegen, wenn die im Flusse gehinderten Hämorrhoiden sich auf Theile werfen, wo sie nicht gewönlich zu seyn pflegen.

Von einer stokenden Kindbetterreinigung, die sich versezte, und endlich durch Nasenbluten abgieng, hat schon der alte Varandäus (De morb. mul. L. II. Cap. 6.) gesprochen, und Henkel redet (Neue med. chir. Anmerk. Samml. I. p. 12.) von einer Versezung der Milch und der Kindbetterreinigung zugleich, die sich im Beken einer Wöchnerinn zutrug. Die Vergleichung der Milchversezung und der Versezung der Kindbetterreinigung hat Fauvarcq in s. diss. de lochiorum metastasi ausgeführt, davon uns das zweite Stük der Baldingerischen Dissertationsauszüge Nachricht ertheilt. Nicht minder ist in Betref der ungewönlichen Wege, durch welche zuweilen die ausser dem Wochenbette statt findende andre Reinigung ausfliest, hieher zu ziehen, was sich T. II. P. II. p. 157. der grossen Hallerischen Physiologie nach der alten Ausgabe findet.

Der Aufschrift dieses Artikels gemäß, haben wir auch von den Versezungen des Eiters zu handeln. Es hat zwar bißher nicht an Gelegenheiten gefelt, manches davon anzubringen, die Reihe traf aber meistens diejenigen Eitersammlungen, welchen eine Entzündung vorangegangen war. Nun wollen wir uns aber gleichfalls mit denjenigen beschäftigen, zu deren Entstehung die Entzündung nicht nöthig ist. Die Existenz von solchen ist in der 1766. unter Schröderischem Vorsiz in Göttingen vertheidigten Dissertation de puris absque praegressa inflammatione origine ausser Streit gesezt worden. Ein Jahr später wurde sie nochmals in Halle unter Böhmerischem Vorsize, in der Dissertation de genesi materiae purulentae sine praeuia inflammatione bestätigt. Die Alten, sagt Schlegel im 10. B., wußten die Sache schon, aber in nachfolgenden Zeiten ward diese wichtige Lehre vernachläßigt und vergessen, bis sie endlich in unsern Tagen wieder ans Licht gebracht wurde. Man muß besonders hieher ziehen, was sich im zweiten Tom der Haenischen Ratio medendi findet, nicht minder, was Platner in seiner Uebersezung desselben lehrreiches hinzugethan hat. Auch die wichtige Wahrnehmung von Stalpart van der Wiel (Cent. I. Obs. 46.) gehört hieher, zufolge welcher das Eiter aus einem Leberabscesse in die Lunge wanderte, und denn mit Husten durch den Mund ausgeworfen wurde. Gleichfalls eine andre (ibid. Obs. 34.) worinn sich ein Brustgeschwür durch den Stulgang ausleerte. Von einer Ausfürung des Eiters durch eben diesen Weg, welches

welches sich in der Hüftgegend gesammelt hatte, reden die kaiserlichen Naturforscher. (Dec. II. Ann. IX. Obs. 49.) Von einem Brustgeschwür, welches nach und nach weggeharnet wurde, hat **Büchner** die vortrefliche Streitschrift diss. sist. solutionem empyematis per mictionem purulentam (Hal. 1762.) verfaßt. Das siebente Kapitel des ersten Toms der Haenischen Ratio medendi gehört gleichfalls hieher. Wenn man auf noch mehrere Beispiele solcher Eiterversezungen ohne vorgängige Entzündung begierig ist, wird man sich in der schon erwähnten Streitschrift unter Schröderischem Vorsize befriedigen können. Brustgeschwüre und andre dergleichen Eitersammlungen sind ebensowohl ein Resultat chronischer, als hiziger Krankheiten, und wie sehr sie die Krankheiten verschlimmern, wenn sie einmal angefangen haben, in den colliquativen Zustand überzugehen, und von einem Orte im Körper an einen andern zu ziehen, ist genugsam bekannt. Nicht minder weis man, wie oft Nervenversezungen in Eiterabscesse, und diese in jene übergehen, wie uns **Brendel** (de abscess. per mat. et ad neru. §. 14.) ungemein schön in folgenden Worten belehrt: Transeunt metastases per materiam in alias ad neruos, hae ipsae in alias suae speciei, ut spasmi in mentis uarias imbecillitates et affectus contrarios, atque sic uicissim: quodque memorabile, post uarias uicissitudines, tandem omnes et singulae in *abscessu suppuratorios* conspirant. Haec est meta ultima uindiciarum ad quas natura contendit; ut uel in hanc sententiam uerissimam obseruetur *Hippocraticum* illud (Epid. VI. 3.) *παν το ἐκπυεον, ἀνυποςρο* [...] *quicquid suppuratione exhau*[...] *non reuertitur.* Inprimis me[...] ses ad neruos id habent, ut [...] stasin, quondam per materi[...] saepe post harum uices succ[...] nesque postremam omnium, [...] abscessum purulentum, affec[...] atque huius quasi prodromi, [...] saltem propius sed eminus, [...] saepe ne suspicio quidem co[...] tionis sit, post uarias peric[...] alias temporibus anni adstri[...] alias erraticas, esse soleant.

Hippokrates kannte schon [...] treflich die Folgen der Eiterv[...] zungen, und spricht sowol in [...] Coischen Vorhersagungen, [...] auch in den Prädictionen un[...] den Pränotionen davon. W[...] heißt es einmal in den erstern [...] leztern, die Abscesse nach in[...] zurükgehen, das Fieber fortdau[...] und kein Auswurf durch [...] Mund erfolgt, so steht entwe[...] Tod oder Delirium bevor. [...] in den Prädictionen: wenn [...] denkliche Ohrenabscesse ohne [...] nach und nach ruhen und sich [...] streuen, geschieht es mit Schal[...] **Platner** der ältere gab uns [...] 1740. in der Dissertation de m[...] ex cohibita suppuratione, [...] 1742. in dem Programm de m[...] ex cohibita suppuratione in [...] nullis oculorum morbis ungem[...] vollständige Kenntnis der n[...] theiligen Resultate von Ei[...] sammlungen, deren Inhalt d[...] die einsaugenden Gefäße zu inn[...] Theilen gelangte, und **Rot**[...] schrieb in seiner Dissertation [...] pure absorpto symptomatum ca[...] (Lips. 1752.) sehr ausfürlich [...] von.

In Ansehung der medicinis[...] Behandlung derselben wollen [...]

und die Schlegelschen Worte aus [illegible] erwähntem §. seiner Dissertation erlauben. Quod reliquum [illegible], si ab internis locis ad externa [illegible] metastases purulentae, ab[illegible] et tumoris specie; tunc omnino tenendum est, incisionem a chirurgo factam saepe noxios auertere effectus: neque nos deerimus, quin infra ostendamus usum egregium ulcerum, externe per artem excitatorum, ad sananda internarum partium ulcera. (Daß unser Handbuch dies ebenfalls bey jeder Gelegenheit thut, versteht sich ohnehin.) Rationem [illegible] hanc eximiam medendi, [illegible] uestigiis insistens b. *Bren*[illegible] prouida audacia nobis commendauit; et eandem quoque auctores seculi decimi sexti pruden[illegible], uel exinde coniicimus, [illegible] ex libris praestantissimorum [illegible] temporis chirurgorum mani[illegible] constet, eos frequenter *effi*[illegible] *medicinam*, ut uerbis utar *Marci Aurelii Seuerini*, adhibuisse [illegible] inculcasse. Ea quippe aetate [illegible] in usu erant fonticuli, se[illegible], canteria, et quaeuis huius [illegible] subsidia, quae deriuatio[illegible] efficiunt, ac per ulcus arti[illegible], materiam in loco remoto [illegible]tem, neruisque et uisceri[illegible] infensam ex corpore educunt. [illegible] autem eiusmodi tumorum [illegible] locis incisio interdum [illegible] naturae medicatricibus mi[illegible] subuenire potest: contra [illegible], neglecta incisione, haud [illegible] noua metastasis ad interiora [illegible], quae omnia depascit, [illegible] accendit, et pessima quae[illegible] in corpore damna molitur. (Conf. diss. Praes. *Boehmer*, de damnis ex retardata abscessuum apertura. Hal. 1765. Schlegel hält den Balsamator Nietzky für den Verf. derselben.)

Metastasis scabiei. **Die Krätzenversezung.** (Depôt galeux.)

Wir verbinden um so mehr die Abhandlung von der Versezung der Krätzenschärfe mit der von den übrigen Versezungen, da uns daraus die Gelegenheit erwächset, im Artikel Scabies uns darauf zu beziehen und denselben dadurch beträchtlich abzukürzen. Unser Handbuch hat, wenn wir nicht irren, schon hie und da von dieser Versezung sprechen müssen, weil uns die alphabetische Ordnung verpflichtete, von Krankheiten zu reden, welche daraus zu entstehen pflegen. Den ganzen Catalog derselben, wie auch die der Krätzenversezung ähnlichen Metastasen liefert uns Schlegel im 14. §. in folgenden Ausdrüken, unter Voraussendung der Allegate des Kleinischen Interpres und Baldingerischen Werkes von den Krankheiten einer Armee, wo gleichfalls viel lehrreiches davon anzutreffen ist. Huius, spricht er, morbi tot deprehendimus metastaseos species, ut uix aliud exanthema chronicum, hoc respectu cum eo comparari possit. — Sunt scilicet effectus ex metastasi scabiei orti, praecipue sequentes: melancholia, epilepsia, catalepsis, febres, mors subitanea, apoplexia, diabetes, conuulsiones, tremor, sopor, stupiditas, catarrhus suffocatiuus, surditas, coecitas, uomitus, colica, haemoptysis, cardialgia, icterus, quartana, tussis, tumores, glandularum induratio, ulcera, diarrhoea, inflammationes uiscerum aliarumque partium, oculorum uitia, amaurosis, phthisis, febris lenta, ophthalmia, mania, hydrops anasarca, mictus et uomitus cruentus, aphonia, tumores cystici, bubones, et sexcenta forte alia mala, quae aucto-rum

rum probatorum testimoniis et quotidiana experientia abunde confirmantur. Achores uero, aliaque cutis chronica exanthemata cum scabie quam proxime conueniunt, et similes in iis quoque morbis occurrentes metastases a practicis leguntur obseruatae. (Conf. *Milloradovics* diss. de surditate ex retropulsa crusta lactea orta. Hal. 1769. et passim b. *Klein.* Ex simili metastasi in acutis circa decrementum obseruatur auditus difficultas. Et ex malignis interdum coecitas. Wir haben davon sowol in der Fieberlehre als im Artikel von den Fiebermetastasen gleichfalls sprechen müssen.) Purpura tandem chronica hic loci consideranda adhuc esset; sed eius metastases, ab illis, quas in scabie notauimus, reuera non differunt. — Analoga quoque est metastasis gonorrhoeae ad oculum, in qua sub coniunctiua membrana materies, purulentae illi urethrae saniei simillima effunditur. (Conf. *Alex. Camerarii* diss. de ophthalmia uenerea. Tubing. 1734. recus. in *Halleri* Coll. pract. T. I. Similia leguntur exempla in A. N. C. Dec. I. Vol. II. et Act. Berolinens. Dec. I. Vol. V. p. 16.) Vlcera denique in pede, ex gonorrhoea orta, alibi in obseruatis legimus (A. N. C. Dec. III. Ann. IX. et X. Obs. 227.)

Metastasis seminis. **Die Versezung des Saamens** (Depôt seminal.)

Schon im Jahre 1750. disputirte zu Frankfurt an der Oder **Carl Friedrich Ahlemann** de regressu seminis ad sanguinem. Was er dunkel sah, sezte **Haller** im siebenten Tom seiner grossen Physiologie in der ersten Abtheilung in ein helleres Licht. **Mekel** der Vater machte es uns in se[illegible] bekannten Werke von den End[illegible] lymphatischen Venen noch d[illegible] cher, und practisch bewies i[illegible] derheit diese Lehre die schon [illegible] derswo von uns angeführte [illegible] schichte des Weltgeistlichen B[illegible] chet, welcher aus Keuschheit [illegible] risch geworden war. Sie is[illegible] kanntlich französisch im Ob[illegible] teur Anglois und deutsch in [illegible] **Briefen über das Mönch**[illegible] sen anzutreffen. Eben so [illegible] etisch, aber aus einem an[illegible] Gesichtspuncte, führen diese[illegible] weis die Tripperpatienten, [illegible] vergifteter Saame durch s[illegible] Rüktritt die ganze Blutmasse [illegible] stekt, und die von dem Orte [illegible] Anstekung höchst entfernten [illegible] kannten übeln Zufälle der Lus[illegible] che veranlaßt. Was die Ein[illegible] gung des männlichen Saam[illegible] bei Schwangern wirkt, hat s[illegible] im zweiten Bande dieses Ha[illegible] buches der Artikel Grauiditas [illegible] lehrt. Auch ist es uns, [illegible] Schlegel im 15. §. nicht unw[illegible] scheinlich, daß diejenige Feuc[illegible] keit des weiblichen Geschlec[illegible] welche nur in einem uneig[illegible] chen Verstande den Namen d[illegible] Saamens führen kann, wen[illegible] an ihrer gehörigen Ergiessung [illegible] hindert wird, durch die R[illegible] ption zur Ursache vieler [illegible] hysterischer Leiden werden [illegible] Da heilt alsdenn der heilige [illegible] stand, wenn nemlich der M[illegible] nicht impotent oder nicht eifer[illegible] tig ist, wie Krünitz 1749. in [illegible] ner Dissertation de matrim[illegible] multorum morborum remedio [illegible] wies, deren Säze durch [illegible] Junkerische de commodis an[illegible] guis ex matrimonio hysterica[illegible] zwar limitirt aber nicht um[illegible] stossen werden.

lasis urinae. Die Urinver-
ung. (Depôt urinal.)
die lezte Metastase, wovon wir
prochen haben bezieht sich auf
Harn. Eine Hautwasser-
t mit Geschwulst von der Er-
fung desselben im Zellgewebe
lden aus schon die Ephemeri-
n der kaiserlichen Naturfor-
ergüde (Dec. II. Ann. V. Obs.
2.) und Schlegel führt an,
er ohne die Quellen zu nennen,
i der Urin geschwizt, ausge-
n, ausgeschneuzt, ausgebro-
t und ausgegakt worden.
t minder, daß er aus den
ten geflossen, aus der weibli-
n Brust ausgesogen worden,
Gehirn den Schlagflus, und
Magen das Schlukfen verur-
t habe. Haller im siebenten
in der grossen Physiologie und
erne (diss. de enuresi. Erf. 1768.
der Vorrede) nennen die Ge-
ersmänner dieser pathologi-
n Erscheinungen.

Höchst analogisch mit den Urin-
setzungen sind endlich die von
Transpirationsmaterie, wie
bekanntlich zwischen der Ab-
derung dieser zwei Feuchtigkei-
das Verhältnis statt findet,
die eine abnimmt, wenn die
e zunimmt, und daß man
viel schwizt, wenn man viel
et, und umgekehrt. Gau-
s hat sich in seiner Patholo-
unter der Aufschrift fluida loco
mota mit den Versezungen
er Materie so wie mit den üb-
n so gründlich beschäftigt, daß
, der Kürze wegen, darauf
e verweisen. Das Richtige
Meinungen über die minder
öhnlichen Wege des Urins, und
Nothwendigkeit, sie aus der
e von den aushauchenden und
augenden Gefässen zu erklären,
nom. med. prakt. 3ter B.

hat Johann Georg Gmelin 1753. mit dem Respondenten Gärtner in der Dissertation de uiis urinae ordinariis et extraordinariis hinlänglich dargethan.

Metasyncrisis. (Μετασυγκρισις.) S. das nachfolgende.

Metasyncritica curatio. **Die metasynkritische Heilart.**

Sie wird auch Metasyncriticus cyclus und Metaporopoeesis genennt und wir hätten nicht übel Lust, sie im Deutschen ein medicinisches Spizruthenjagen zu nennen. Die O. M. giebt uns folgende Beschreibung davon. „Ein gewaltsames Herausziehen einer verborgenen und tiefstekenden bösen Feuchtigkeit durch äusserliche Mittel, welche einen starken Zuflus oder auch eine wirkliche Schwürung aussen auf der Haut machen, wie z. E. ein starkes Reiben der Haut, Zug- oder Blasenpflaster, Fontanelle, trokne Schröpfköpfe, scharfe Umschläge von Senfmehl mit Hefel, und dergleichen Dingen, welche man deswegen medicamenta metasyncritica nennet.“ Damit der Leser von uns nicht mit einer eben so seichten Beschreibung dieser weiland in der methodischen Secte sehr üblichen Heilart abgefertigt werde, wollen wir ausziehen was Werlhof in seiner Dissertation de medicina sectae methodicae Sect. II. §. 15. davon sagt, und sein Urtheil darüber gleichfalls beifügen.

Der lateinische Methodiker Cälius Aurelianus nennt diese Curart Recorporatio, vermuthlich, um damit anzudeuten, daß durch diese heroische Behandlungsart die Methodiker den Kranken gleich-

sam neu zu schaffen glaubten. Eh aber der Kranke dieser Art von Execution unterworfen ward, stärkten und bereiteten ihn diese Aerzte durch eine Behandlungsart dazu vor, welche sie κυκλον ἀναληπτικον, circulum resumptiuum nannten. Der Anfang von diesem medicinischen Cyklus, welcher weder mit dem Platonischen der Mystiker noch dem Danielischen der Theologen verwechselt werden darf, bestund in der magersten Diät, die man sich nur denken kann. Denn die Diät eines Autors im fünften Stokwerke war ein fürstlich Wohlleben dagegen. Auf diese magere Diät folgte nach und nach immer eine fettere, und in eben dem Verhältnisse nahm auch die Bewegung immer zu, die sich der Kranke verschaffen mußte. Im Anfange ward er im Tragsessel getragen, nachher auf einem Karren geführt, (denn Phaetons, Diables u. s. w. gab es damals noch nicht) hierauf mußte er sich das Spazierengehen angewöhnen, mußte laut lesen, wettlaufen, ringen, springen, und zwar immer so, daß er dies alles im Anfange mit Gemächlichkeit that, und in der Folge zu einer immer höher steigenden Ermüdung trieb.

Wenn sie nun glaubten, dadurch den Kranken zu seiner Metasynkrisis tüchtig genug gemacht zu haben, so ward leztere mit ihm vorgenommen, und gewiß hatte er dabei zehnmal mehr auszustehen, als Sancho Pansa, da er von vierschrötigen Wollenkämmern geprellt, Sganarelle, da er zum Doctor geprügelt, und Ritter Tott, da er zum Türken gemacht wurde. Er mußte scharfe gesal-

zene Speisen essen, und die von herben Tractamenten δειμυφαγια, wie billig im Bande unseres Handbuches hätte angeführt werden Und zwar bestund darinn d Theil des methodischen Der zweite bestand darinn sich der Kranke des diät Erbrechens befleissen mußte, er Rettich mit Eßig as, la ser nachtrank, den Finger Hals stekte, und darauf c tera quis nescit? erfolge Und zwar mußte er dies nac finden seines medicinischen gers mehr als einmal thun bei blieb es aber noch lang Er mußte sich den Kopf s lassen, bis die Haut roth Niesepulver wurden ihm Nase, scharfe Einsprüzung den Hals, Pechmüzen au Haupt, und Sinapismen a obern und untern Extremi angebracht. Hatte er sich m nug ernossen, geräuspert, u der Pechmüze und den Senf kasteiet, so mußte er sich au dorten Don Quixotte, lassen. Sie brieten ihn er an der Sonne, (dies hies ἡλ wovon oben im zweiten Ban S 1080. zu lesen) oder stek in heissen Sand, (dies nann παροπτησις) oder macht einen heil. Laurentius au indem sie ihn auf dem Ro Kolen rösteten. Wenn sie i gar gebraten zu haben gla versezten sie ihn vom Feuer, sam der Hölle, ins Wasser in die Sündfluth. (Sie n dies Verfahren κατακλυσ Er mußte sich nemlich den mit lauem, denn mit wa und endlich mit kaltem

...weise übergießen lassen. ... er auf diese Weise ge... so sezten sie ihm trok... Schröpfköpfe, in die sie die ... der Lampe stark hinein... ließen, damit sie desto fester ... möchten. Diese wurden hierauf mit Gewalt weggerissen, und wieder aufgesezt, und wenn ... alles nicht helfen wolte, ... sich der Kranke zur Ergö... etlichemal mit Nieswurz er... Ward es auch hierauf ... nicht besser mit ihm, so sezten ... ihn in mineralische Bäder, ... stekten ihn in einen Schwitz... oder empfalen ihm, sich eine ...veränderung zu machen, im Meere zu schwimmen, oder sich ... einer Schiffarth die Zeit zu ...treiben.

Wenn sie bei dieser Behandlung ... neuen Anfall der Krankheit ... bemerken glaubten, so ward mit Metasynkrisis inne gehalten, ein ander Mittel gebraucht, ... wich der Anfall, so fieng die ...synkrisis wieder von vorne ... bis der Kranke gesund oder ... war.

Daß dies keine Fabeln sind, ... man aus Cälius Aurelia... Paul von Aegina (de re ... L. III. c. 63. 68.) woraus ... Barkhausen, Wedel, ... und unsre Wenigkeit die ... davon gezogen haben. ... in unsern Tagen giebt es ... solche medicinische Scharf... genug, die ihre Kranken in ... Molierischen Cyklus von ...gnare, purgare, clysterium don... ..., oder in dem noch mühseli... ... von Brechmitteln, Blasen... ...stern, Saliviren, Schröpfen, ... so lange herumjagen, bis ... aus mit ihnen ist, oder besser wird. In beiden Fällen kann man alsdenn solchen Aerzten schwerlich vorwerfen, sie hätten das ihrige nicht gethan, und der Kranke stirbt oder genieset sicherlich unter solchen Umständen ungemein methodisch. Damit stimmt nicht übel, was der sel. Werlhof zum Schlusse seiner Abhandlung sagt. Relegati uero etiam ex arte atque penitus obsoleti uidentur forte, mirifici illi methodicorum circuli metasyncritici, ad quos, tanquam ad supremum, in morbis rebellibus, prouocare solebant forum. Verum enim uero haud per omnia omnino nostrae aetatis abinde abludit medicina. Taceo remedia acria externa, quae Galenus etiam, Dioscorides, aliique, μετασυγκριτικα, methodicorum uocabulo, uocarunt, et quibus, aeque ac recentiores, irritandi et reuellendi intentione, saepe fuerunt usi. Omitto, agnitam a prudentissimis nostri aeui medicis, in morbis uel endemiis, uel domestico saltem aëre ali solitis, peregre susceptorum itinerum utilitatem. Praetereo etiam παροπτησιν, cui parum absimilia sunt balnea laconica, uel quae *Lentilius* in iatromnematis inter absurda practica recenset, curationum exempla, dum alium medicum leucophlegmaticos capite tenus pistorio furno calefacto immittere, alium cephalaea laborantium caput ferramento sartorio supra modum calefacto circumducere iussisse refert. Id potius huc adducendum uidetur, quod suos etiam recentiores medici habeant circulos, quos, ad plures diuersasque chronicas aegritudines funditus extirpandas, commendant. Sic, ut alios taceam cursus, quos uocant, medicatos, referri huc

possunt curationes, quae per martialia, per mercurialia, et inprimis per uarias thermas, aut acidulas, peraguntur, quibus omnibus passim summi paene, in pertinacium morborum medicina, tribunalis defertur honos. Magna sane omnibus hisce inest, qua lenta iustae circulationis obstacula expediri, atque ita diuersi morbi profligari queunt, penetrandi, resoluendi, et motus promouendi uirtus. Sed quemadmodum uaria nimis sunt, uariisque in partibus haerent, impedimenta, ita etiam eadem, omnibus his remouendis, haud conueniunt praesidia. Insignis uero est non solum illarum rerum omnium a se inuicem, sed martialium quoque a martialibus, mercurialium a mercurialibus, et maxime thermarum a thermis, acidularumque ab acidulis, si naturam et effectus consideres, diuersitas: neque omnia illa, uel ullum ex omnibus, panaceae morborum chronicorum iure sustinet nomen. Cauendum igitur, ne, methodicorum instar, ubique statim ad istorum aliquod, uel plura etiam per circulum, tanquam ad sacram confugiamus anchoram, sola ista indicatione nixi: morbum esse chronicum ac rebellem, ideoque, quod exempli caussa dico, primo Marte, deinde acidulis aut thermis mitioribus, postea uiolentioribus, ac denique, nisi his cesserit, saliuatione ex Mercurio, tentandum. Non tam facilis est uera medendi methodus. Singuli morbi, singuli aegroti, peculiarem necessario atque sollicitam postulant considerationem, quae ad sedulas de singularum medelarum natura et efficacia obseruationes, prudenti ἀναλογισμῷ distincte conferri debet. Hoc facto, si aliquod, ex πολυχρηστοις hisce, proficuum collegeris remedium, tunc utilitatem, et conuenienti m[...] mine, et alia subinde me[...] pro re nata, poteris adiuua[...]

Metatarsium. (Μεταταρ[...] Der Unterfuß

Ein Synonym von dem b[...] tern Metatarsus, oder Metap[...]

Metathesis (Μεταθεσις.) Verlezung, oder Verse[...] (Translocatio. Transpositi[...]

Ein Wort, welches der C[...] gie zugehört. Man nennt [...] thesis, wenn z. B. der graue [...] mit der Nadel niedergedrückt [...] weil er durch diese Operatio[...] vertrieben, sondern nur an [...] Ort versezt wird, wo er nich[...] am Sehen hindert. So he[...] gleichfalls Metathesis, wen[...] Stein in der Blase so liegt [...] er die Ausleerung des Urin[...] dert, und mit Instrumente[...] dieser Stelle an eine andre g[...] ben wird, wo er dieser Ausle[...] nicht im Wege seyn kann.

Meteorismus. (Μετεωρισμο[...]

Ein Wort, welches bei d[...] ten Griechen nicht in eine[...] dern in zweierlei Bedeut[...] vorkömmt. Μετεωρος be[...] gentlich, andrer minder g[...] lichen bei Castelli, Foestus [...] trich und Julius Alexand[...] befindlichen Bedeutungen f[...] zu geschweigen, herabhänge[...] die Höhe gehängt, und mit [...] tragung dieses Begriffes a[...] genstände, die nicht eig[...] hängen, erhaben. Und d[...] geschwollene Dinge eine er[...] Oberfläche darstellen, heiß[...] Wort auch geschwollen. I[...]

Bedeutung bediente sich schon Hippokrates Aph. IV. 73. des Wortes, wenn er sagt: ὁκόσοισιν ὑποχόνδρια μετέωρα, quibus praecordia eleuata, oder besser ...; ein Ausdruk, welcher Aph. V. 64. von Wort zu Wort abermals vorkömmt. Diesem zufolge ist Μετεωρισμος eine Erhabenheit, eine Geschwulst, eine Aufblähung. Denn aber zweitens deutet der Vater unsrer Kunst damit auch das Aufsteben der Kranken oder Aufrichten vom Lager an, und zwar in folgender Stelle: Στρέφεσθαι δὲ ῥηϊδίως ... τον νοσέοντα, και ἐν τοισι μετεωρισμοισιν ἐλαφρον εἶναι, ... autem conuenit facile ..., et in attollendo se leuem ... (Coac. III. p. 571. der Lindenisch. Ausgabe.) Diese leztere Bedeutung ist aber in unsern Tagen so gut, als obsolet, und nur die erstere noch gewönlich, und für die Semiotik insonderheit wichtig. Was leztere davon lehrt, hat Gruner (Semiot. general. §. 897. ...) in folgenden Ausdrüken zusammengefaßt. Praecordia sublimia ... introrsum reuulsa (Epid. III. ... Aeg. 3, *Galen.* Comment. I. ... Progn.) inflammationem septi ... uel alius uisceris oper... periculum magnum testan... exstantiora, dura, calida (... Prax. med. I. p. 63. *Hippocrat.* Progn. §. 6. p. 453. ut f.) inflammationem non penitus iugulatam, eamque mortiferam, si larga ... egestio non confert, aeger ... uires languent, et ... mala signa urgent. Hinc ... *Hippocrates* (Coac. §. 2. p. ... Epid. I. S. III. Aeg. 11. 12. ... 681.) praecordia tensa, dolentia, et post copiosum egestum subsistentia letalia pronunciauit, cum maxime febribus putridis, siquidem haec ab humorum putredine, resolutione uentriculi atque intestinorum proficiscuntur, et in moribundis (Huxh. de febr. c. 8.) frequenter apparent.

Quare nec *uentris meteorismus* negligendus est, sub quo aegrorum uenter, praecordia, intestina, ad finem accessionis conuulsiuae uel morbi acuti, incredibile, quantum sine dolore atque cum grauitatis sensu inflantur atque attolluntur. Quae inflatio si in acutis subsistit et cum malis signis est (*Hipp.* Aph. VIII. 17. *Bagliu.* ut f.) scire licet, mortem in propinquo esse, certe morbum intutum, cum uiscerum uis exinde labefactari debeat: in putridis uero (*Bullon*, Defin. med. p. 198. *Huxham* l. c. *Sarcone* Gesch. Meap. Kr. §. 717.) putredinem pestiferam ab aere fixo in elasticum transformato et ipsam mortem denunciat: in acuto laterum dolore (*Bagl.* ut f. p. 37.) si a flatibus oritur, et uenter se attollit, uicissimque submittit, securitatem, et die decimo indicationem bonam pollicetur. Vt uero in morbis longis (*Hipp.* Praed. I. 13. p. 479. Coac. §. 1. p. 528.) uenter praeter rationem et derepente extumidus, itemque sub quo necessaria egestio non cohibetur, conuulsionem aliquam subesse attestatur, sic *tumor* is, qui *post partum* nascitur, ubi inueterauit, insanabilis est: recens nonnunquam larga sanguinis uel alui proluuie resoluitur. (Conf. *Morgagni* de sedib. et causs. m. Ep. 38. N. 23. et *Combalusier* Traité des maladies venteuses, chap. 1. n. 6.)

Methemerinos. (Μεθημερινος.) Alltägig. (Quotidianus.)

Gorräus belehrt uns in seinen Def. med. daß dies ein Synonym von καθημερινος sei, welches ein Beiwort der nachlassenden Quotidianfieber oder solcher ist, wobei keine vollkommene Fieberfreiheit statt findet.

Methodica secta. **Die methodische Secte.**

Von dieser spricht die O. M. in folgenden Ausdrüken: „sie war ehmals eine besondre pedantische Art von Aerzten, welche durchaus alle Krankheiten entweder durch eine allzugroße Schlappheit, laxum, oder allzugroße Festigkeit und Steifigkeit der festen Theile, strictum, erklären wolten, und diese zwei Abweichungen, als den Hauptgrund aller Krankheiten angaben." Da diese Worte den Geist der noch nicht völlig erstorbenen, sondern nur mit andern spätern Secten zusammengeschmolzenen, methodischen Secte nur halb darstellen, so müssen wir uns die Freiheit nehmen, ihren Inhalt aus der Werlhofischen Schrift de medicina sectae methodicae zu ergänzen, und damit die Geschichte dieser bei weitem nicht so sehr pedantischen Arznelschule zu verbinden.

Asklepiades, welcher zu den Zeiten von Cäsar und Pompejus zu Rom die Arzneikunst übte, war der erste Methodiker. Seine Philosophie war die Epikuräische, deren Kenntnis hier vorauszusezen ist. Er trug sie in die Medicin über, so wie Galen die peripatetische, und darinn bestand das Wesentliche seines von andern unterschiedenen Lehrbegriffes. Gesundheit hies ihm Symm[etrie,] Krankheit Ametrie, und [die] ganze Physiologie und Path[ologie] ruhte auf diesen Grundbeg[riffen,] so wie bei den Mechanike[rn auf] dem Grundbegriffe von [dem] Gleichgewicht und der St[örung] desselben.

Sein Schüler Themiso[n von] Laodicäa, welcher zu den [Zeiten] von Cäsar und August lebte, [fand] aber, daß sein Meister die [Lehre] mit allzuviel Subtilitäten ü[berla]den hatte, wolte sie davon [reini]gen, und erdachte die Lehre [vom] strictum und laxum, deren [oben] erwähnt worden, glaubte [auch,] daß das strictum durch die [Laxa]tion und das laxum durch d[ie Ad]striction geheilt werden könne, [und] daß hierinn eigentlich die [ganze] Wissenschaft eines Arztes be[stehe.] Daß er ein privilegirter Tod[schlä]ger müsse gewesen seyn, lehrt [uns] der bekannte Vers Juvenal's:

> Promptius expediam, quot [amaverit Hippia moech[os,]
> Quot Themison aegros au[tumno] occiderit uno,
> (Sat. X. uers. 220, 221

Noch mehr ist dieses gla[ublich,] weil er sich erkühnte, seine [Schü]ler in sechs Monaten grü[ndlich] mit dem ganzen Umfange de[r Arz]neikunst bekannt machen zu [kön]nen. Unter seinen Schüler[n sind] diejenigen dem Namen nac[h auf] die Nachwelt gekommen, [die] Proculus und Eudemus h[eißen,] und von Cälius Aurelian[us ös]ters angeführt und widerleg[t wer]den. Cassius, der Jatroso[phist,] wird mit Unrecht unter die [Me]thodiker gezält, da seine Pr[oble]me, die noch heut zu Tage [vor]handen sind, den Geist [dieser] Secte gar nicht athmen.

Zu den Zeiten des **Celsus** mach- die Methodiker schon eine Se- aus, die sich in Ansehen zu wußte, und es gab unter n, da **Nero** regierte, einen aus **Tralles in Phrygien**, Namen **Tesselus** der sich te, den Lehrbegriff zur höch- Vollkommenheit erhoben zu und sich durch allerlei griffe, deren sich ehrliche zu schämen pflegen, in sehr practischen Credit sezte. berichtet uns, (Method. L. I. c. 1. mit Zustimmung Plinius H. N. L. XXIX. daß dieser schlechte Mensch, gleichfalls die Arzneikunde in einem halben Jahre sich rühmte, bei **Nero** Ansehen gestanden habe, die grobe Schmeichelei fahren sei, auf einem öffent- Denkmale der Ueberwinder Aerzte (ιατρονικης) genannt werden. Er hatte viele und nicht allzugelehrige Schü- Die gelehrigern aber sahen bald Schwache des Meisters und Lehren, verliessen beide, und sich von selbst in die Secte Synthetiker und Eklektiker.

Trajan's und Adrian's lebte **Soranus** der Metho- , welcher mit einem ältern nus, der Leibarzt der be- Cleopatra gewesen seyn , nicht zu verwechseln ist. Die stücke seiner Werke verdan- wir dem auf unsre Zeiten ge- kommenen **Cälius Aurelianus**, welcher sie seinen oft in diesem Handbuche angeführten Schriften übersezungsweise einverleibt hat. Es wollen viele diesen Aurelia- nus jünger angeben, als den Galen. **Werlhof** (l. cit. S. I. §. 5.) findet aber um deswillen

diese Meinung nicht wahrschein- lich, weil **Aurelianus**, der sich doch so gerne mit Widerlegungen bemühet, nicht ein Wort gegen die Vorträge beibringt, womit **Galen**, so oft er Gelegenheit dazu hat, die methodische Secte herab- zusezen sucht. Gleichzeitig mit **Galen** war der Methodiker **Julianus**, gegen dessen Angriffe der Arzt von Pergamus die Aphoris- men des **Hippokrates** mit vielem Muthe vertheidigte. Später als **Galen** ist **Moschion**, dessen Buch von Weiberkrankheiten (περι γυναικειων παθων) bis auf uns gekommen ist. Noch später lebten die Methodiker **Vindicianus**, ein oberster Leibarzt von Kaiser **Valentinian** und **Theodor Priscianus**, der sich selbst einen Schüler von jenem nennt. Andre, wie z. B. **Merklin**, im Lindenius renouatus nen- nen diesen leztern auch **Octavius Horatianus**. Er hatte ei- nen Bruder mit Namen **Timotheus**, und einen Sohn mit Na- men **Eusebius** an die er seine Schriften gerichtet hat, und wel- che wahrscheinlich eben so ortho- doxe Methodiker, als er, gewesen sind.

Chariopontus aus der Saler- nitaner Schule, welcher das rare Buch Passionarius Galeni schrieb, und herzlich schlechtes Latein zu lesen gab, ist der lezte Methodiker, mit dem die Secte völlig im eilf- ten Jahrhunderte zu Grabe gieng, bis sie im sechzehnten (1591.) **Prosper Alpinus** mit seinem Werke de methodica medicina wiedrr auferwekte, aber ohne im Stande zu seyn, ihr ein eben so glänzendes Leben zu verschaffen, als sie zu den Zeiten der heidnischen Beherrscher Roms genossen hatte,

 Die

Die Absicht der Stifter und Veränderer der Lehrsäze der Methodiker war mit derjenigen völlig einerlei, welche sich Galen und andre Schöpfer von Systemen bei Gründung ihrer Lehrbegriffe vor Augen schweben liessen. Sie wolten nemlich die Erlernung der Kunst erleichtern, sich dadurch mehr Schüler und Beifall erwerben, und auf diesem Wege zum Pontificat in der Medicin hinansteigen. Und insofern, aber nicht in anderm Betrachte, möchte sie oben die O. M. mit Recht Pedanten gescholten haben. Denn in andern Stüken waren sie nichts weniger, als dieses. Sie waren weder unwissend noch unfleissig in der Anatomie, Physiologie und Materia Medica, hielten auch nicht wenig auf gute Einrichtungen in der Lebensordnung. Ihre Pathologie hatte schon ohngefähr eben die Einrichtung, welche die unsrige heut zu Tage hat, nur hatte sie den Feler, zu wenig Grundbegriffe zu haben, obschon sie unter dem Namen mixtum die Lüke auszufüllen trachteten, welche sich zwischen ihrem laxum et strictum befand. Der kranke Stoff, den sie alienitas nannten, war theils aussen am Körper, theils gaben sie diesen Namen auch Felern innerhalb desselben, die mit der Substanz des leidenden Gegenstandes selbst unzertrennt waren. Unreinigkeiten der ersten Wege, Steine, Würmer, todte Leibesfrüchte u. s. w. hiessen ihnen jene alienitas, oder ein extrinsecus alienum, diese aber, oder das intrinsecus alienum begriffen die Brüche und deren Inhalt, die frischen Wunden, die sie Einschnitte oder Theilungen hiessen, die Verrenkungen, die Ab-

scesse, den Krebs u. s. w.
sich.

Auf Zeit und Grösse der Kr
heiten waren sie nicht mi
achtsam. Aus rebellischen Kr
heiten scheinen sie eine eigene C
gemacht zu haben, wobei si
schon beschriebnen metasyn
schen Zirkel zur Heilung anzu
den pflegten. Auch sonderte
Krankheiten des Leibes und
Seele von einander ab.
tungen, Arten und Spiel
von Krankheiten nach der M
unsrer modernen Pathologen
machen, war ihre Sache ni
Sie hielten Alter, Tempera
Geschlecht und Kenntniß der
denden Theile nicht für wich
genug, um zur Abänderung
allgemeinen Heilanzeigen ih
Systems Anlas zu geben,
dern reducirten sich hierinne
ihre κοινοτητας oder commu
tates, und die Heilung durch da
was, ihren Begriffen nach, d
Gegentheil von jenen ausmach
Doch redten und schrieben sie
diesen Dingen, um nicht un
send darinn zu scheinen,
wahrscheinlich giengen sie nicht
ten in der Praxis von der Str
ge und Allgemeinheit ihrer Gru
säze ab, und wurden in der E
Empiriker, so wenig sie es
scheinen wolten. Semiotik
ihnen ebenfalls nicht gleichgül
Die Krankheiten, welche
Consensus entspringen, kann
sie gleichfalls, und waren fleis
in Bemerkungen, die dazu di
ten. Ihre Aetiologie bestand
den vorbereitenden (προκατα
κτικαι) und wirklichen (συν
κτικαι) Ursachen. Von der P
servation war ihnen nicht min
vieles bekannt und wichtig

Kra

Krankheiten, die von einer giftigen Ursache entstunden, glaubten sie der Präservation besonders zu bedürfen.

Ihre Heilmethode beschreibt uns Celsus, wenn er sagt: si corpus adstrictum est, digerendum esse, si profluuio laborat, continendum, si mixtum uitium habet, occurrendum subinde uehementiori malo, und dadurch zeigt, wie vortreflich er die Sprache der methodischen Secte sprechen gelernt hatte. Von ihrem Διατριτον oder Διατρειτος, welches ihnen bei der Heilung der Fieber so heilig war, ist schon im ersten Bande auf S. 2155. 2156. Nachricht ertheilt worden. Wenn die Krankheit nicht zu heftig war, dachten sie anfangs nur auf palliative Behandlung, und liessen jene gemächlich steigen, hernach erst griffen sie dieselbe auf eine ernstlichere Weise an. In Gemüthskrankheiten hielten sie viel auf eine Diät für die Seele. (Regimen mentis) Den Grundriß ihrer Chirurgie giebt uns Werlhof (Sect. II. §. 11.) mit folgenden Worten: chirurgicae denique communitates [...] indicare dicebantur, ut, quod [...]num esset, auferretur. Quod [...]e extrinsecus esse diximus [...]um, secundum methodicos per[...] sui eductionem, uel medica uel chirurgica ope perficiendam, [...]poscit; quod loco alienum est, restitutionem in proprium locum, atque si diuisio adsit, coniunctionem; quod alienum magnitudine censetur, modo praecisionem, modo diuisionem, qua liquidum superfluum educatur; quod denique defectu alienum dicitur, deficientis supplementum, uel uacui repletionem, desiderat. In his uero etiam temporum, magnitudinis, uirium, partiumque rationem fuisse habitam non dubitamus. Von der Metasynkrisis und Analepsis, welche in hartnäkigen Krankheiten ihre Zuflucht war, ist schon gesprochen worden. Ihre medicinische und chirurgische Materie lernt man insonderheit aus Cälius Aurelianus kennen, und Werlhof hat sie uns gleichsam im Auszuge vorgelegt. Hier haben wir uns dabei nicht aufzuhalten. Daß ihre Diätetik im Grunde von der in andern Secten gewöhnlichen nicht beträchtlich abwich, versteht sich ohnehin.

Wir gehen zu der Darstellung desjenigen über, was an diesem Lehrbegriffe brauchbares oder unnützes zu finden ist, und werden unter Werlhof's Gedanken nicht selten unsre eigenen mischen. Der Tadel, womit wir im zweiten Bande dieses Handbuches nach Vorgang von Quesnay den Galen heimsuchten, trift auch die Methodiker in voller Stärke. Sie wolten nemlich die Kunst in ein System bringen, eh es noch Zeit dazu war. Sie schnitten dadurch, so viel an ihnen lag, den Weg ab, durch neue Beobachtungen und Schlüsse daraus dieselbe einer grössern Vollkommenheit entgegenzuführen. Viele unter ihnen sahen dies selbst ein, und daher darf man sich nicht wundern, daß in ihren Schriften, wenn schon die Uebereinstimmung in den Grundlehren nicht zu verkennen ist, dennoch unzäliche Widersprüche zu finden sind, sobald es darauf ankömmt, sich über gewisse Puncte bestimmter zu erklären, und daß immer die spätern Methodiker herzhaft auf ihre Vorgänger schmälen. Ihre Grund-

säze sind allerdings nicht unbrauchbar, und deswegen in neuere Lehrgebäude wieder hinein verbaut worden, nicht aber, so zu reden, als Pfeiler und Säulen, sondern als blosse Mauersteine. Der ätiologische Theil ihrer Pathologie hat offenbar den Umfang nicht, den er haben sollte, weil sie zufällige Ursachen ausschlossen, deren Kenntnis doch zur bestimmtern Erklärung der Krankheiten, und zur nähern Hinleitung auf Heilanzeigen von der äussersten Wichtigkeit ist. Zu dem machten sie von dem wichtigen Lehrsaze, daß einerlei Ding in der Pathologie das Resultat von mehrern, oft wirklich entgegengesezten Ursachen ist, gar keinen Gebrauch und verfielen dadurch in die grösten Irrthümer, die **Werlhof** S. III. §. 4. gründlich dargelegt hat.

Ihr medicinisches Geleier in Heilung der Krankheiten, dessen schon gedacht worden, ist nichts weniger, als nachahmungswürdig, so sehr es auch die Schlendrianisten zu unsern Zeiten noch nachzuahmen pflegen. Auch ist es nicht zu billigen, daß sie so furchtsam beim Gebrauche von innerlichen Arzneien waren, und beinahe alles durch äussere topische Mittel ausrichten wolten. Will man sie entschuldigen, so kann man allenfalls anmerken, sie hätten manche sichere gelind wirkende Mittel noch nicht gekannt, die in unsern Tagen üblich sind, und hätten im Gebrauche von heroischern Mitteln es nicht gerne an der nöthigen Behutsamkeit ermangeln lassen. Hieraus ergiebt sich aber von selbst, wie wenig man heut zu Tage berechtigt ist, ihrem Beispiele zu folgen, da jene Mittel und die Vorsichtsregeln z[um] Gebrauche von diesen hinläng[lich] bekannt und bestimmt sind.

Noch ein Vorwurf, der sich [die]ser Secte machen läßt, ist [die] allzuumständliche bei der Beha[nd]lung ihrer Kranken, wovon [man] im **Cälius Aurelianus** die B[ei]spiele beinahe auf allen Bla[t]ten lesen lassen, wie auch die V[er]nachlässigung aller specifis[chen] Differenzen in Krankheiten. [Daß] sie dabei oft ihres Zwekes ve[rfeh]len musten, ist klar. Und es [wä]re nicht nöthig, davon zu sch[rei]ben, wenn es nicht unsern [Ta]gen auch in diesem Puncte so m[an]chen Arzt gäbe, der Methodi[ker] ist, ohne vielleicht es selbst [zu] wissen, oder zu denken.

Metopon. (Μετωπον.) Die St[ir]ne.

Davon stammt Metoposcopi[a] die Besichtigung der Stirne, w[el]che für die Semiotik in manch[en] Fällen so wichtig ist. Die da[zu] gehörigen Lehren hat der zw[eite] Band im Artikel Frons mit[ge]theilt.

Metrenchyta. (Μητρεγχυτης.) [Ei]ne Mutterspruze.

Die reinlichsten sind die, de[ren] vordere Röhre von Horn ist, [da] Metalle leicht von den Unrein[ig]keiten der Scheide angefres[sen] worden.

Metritis. (Μητριτις) Ist [so] viel als Inflammatio uteri, o[der] Entzündung der Mutter. [Be]rühmt ist davon die 1769. zu [...] den erschienene Probeschrift v[on] Arthur Duff Sauvages (N[o]sol. method. T. III. P. II.) lei[tet] diese Krankheit auch von Mil[ch]

vei[...]

versezungen her, so wie er einen Seitenstich aus eben der Ursache hergeleitet, und Levret und Bikker in den im Artikel Metastasis lactea genannten Schriften auf seiner Seite hat. Er nennt um deswillen diese Krankheiten metastasis und pleuritis lactea. Am gewöhnlichsten stammt sie aber von der Unterdrükung der Kindbettreinigung, zumal wenn keine andre Ausleerung die Stelle derselben vertritt. Die Heilung geht also, neben dem, was die Anwendung der antiphlogistischen Methode überhaupt anlangt, noch auf die Wiederherstellung jener Ausleerung, und hierzu hat Schacht w. o. L. X cap. 4. §. 17. 18. 19. die Anweisung so vortreflich als kurz in folgenden Ausdrüken ertheilt. Quamuis autem generalis regula ad elicienda lochia dari non possit, quum pro causarum uarietate uaria curandi ratio requiratur, res tamen est certissima, quod raro, *uel potius nunquam*, conueniant calida illa uterina, emmenagoga et aristolochica, quae tam imprudenter a ueteribus et recentiorum plurimis commendata fuerunt. *Sed* diluentia omnia, leuiter aperientia, insuper et parum stimulantia, uenaesectio uel in pede uel brachio instituta, uapores, fomenta, cataplasmata, cucurbitae, epispastica, longe tutius, certiusque adhibentur. In reuocandis autem lochiis semper et ratio habenda morbi, quem produxerunt, tum et in tractando morbo, qui lochia uel suppressit, uel suppressa excepit, eorundem reductioni sollicite incumbendum.

Noch können wir aber diesen Artikel nicht verlassen, ohne folgende gemeinnüzige Lehren aus Meza (Fascicul. II. c. 13.) beizuschreiben. Morbi praesentiam indicant matricis dolor, ad inguina, crura, immo ad diaphragma et clauiculas se extendens pro diuerso inflammationis gradu, partisque affectae uarietate, omnemque attactum siue digito in uaginam introducto, siue manu abdomini uel leuiter externe imposita, renuens. Adsunt praeterea nausea, uomitus, singultus, alui constipatio cum ischuria; saltem non sine molestia aluus deponitur, urinaue emittitur. Meteorismus cum summa totius uentris tensione grauiditatem aemulante, lingua sicca, sitis febrisque acuta. (In Betreff der Fieberecomplicationen ist im zweiten Bande die Fieberlehre nachzusehen.) Rarissime occurrit extra puerperium ex mensium improuida suppressione. Puerperis uero familiaris satis, ex lochiorum retentione, rudi uteri contrectatione, duraque obstetricatione in partu difficili; aliaue uiolentia, lapsu, casu, ictuue grauiditatis tempore, (vergl. oben lethalitas uulnerum) uteri inuersione a partu, grumis sanguinis retentis, frigore imprudenter admisso ad pudenda post partum. Ex haemorrhagia uteri profusissima refert *Sagar* de propria uxore.

Mors cum extremorum frigore, delirio, conuulsionibus, risu, cantu, nec non hydrophobia aliquando, certissime expectanda. Vix sperare possumus resolutionem, Suppuratio autem, scirrhus indeque perpetuus futuri cancri metus saepissime sequantur,

Methodus medendi consistit, ut relicta in utero, sanguinis thrombi leniter eximantur, ut nullae dein ligaturae aut fasciae uentri iniiciantur;

tur, aegraque decumbat in dorsum, genubus parum inflexis. Und nachdem er hinzugethan hat, was mit den obigen Schachtischen Vorschriften übereinstimmt, schließt er: nec contemnatur uentris inunctio linimento ex oleo amygdalarum dulcium cum quarta parte aceti, uel succi citri a *Mauriceau* laudato.

Nimmt man noch hinzu, was **Klein** p. 320. u. f. gesammelt hat, so weis man unter allem, was diese leider beinahe allzeit unheilbare Krankheit betrift, das vornehmste.

Mezellus. **Ein Aussäziger.**

Von diesem barbarischlateinischen Worte machten die alten Franzosen das Wort Mezel, von gleicher Bedeutung, welches Du Cange S. 726. mit Anführung folgender Stelle aus der Fontaine des Amoureux beurkundet, wo vom Blei gesagt wird:

Et aucuns de sçazoir isnel
Le ueulent nommer or Mezel.

Mezellaria. **Ein Siechenhaus für Aussäzige, ein Lazareth.** (Leprosaria.)

S. ebendaselbst.

Miasma. (Μίασμα.) **Die ansteckende Materie. Das Miasma.**

Dies Wort stammt von μιαίνω, Ich beflecke, stecke an, und läßt sich daher am besten im lateinischen mit inquinamentum übersezen. Daß die Uebersezung durch contagium, welches Wort die Ansteckung selbst heisset, falsch sei, hat unser Universitätsfreund Gerike aus Hamburg im Jahre 1775. (in s. zu Göttingen ohne Vorsiz vertheidigten diss. sist. miasmatologiam generalem §. 1
gründlich erwiesen. Man kön
allenfalls, um diesen Feler d
medicinischen Schriftsteller zu
schuldigen, vorwenden, es l
bei dieser Dollmetschung
Synekdoche oder vielmehr Me
nomasie zum Grunde, und
werde die Würkung statt der
sache gesezt; aber jedermann m
daß so bald es auf bestimmte T
minologie für wissenschaftliche
genstände ankömmt, Tropen ni
taugen, und ohne Zweideutig
muß gesprochen werden.

Was ist ein Miasma?
beantworten mit Gerike (§.
diese Frage durch: **einen fr
ken Stoff, welcher in and
Subjecten eine ihm ähnli
Krankheit hervorbringen k**
Daß das θεῖον oder diuinum
morbis der Alten so was ander
werden wir im Artikel Theion
lezten Bande näher beleucht
hier aber wollen wir uns nicht
bei aufhalten, sondern zeigen,
rinn sich das Miasma von and
nicht selten damit vermengten
genständen unterscheidet. Es
laut Gerike (§. 7.) nicht eine
mit einer nähern Ursache
Volkskrankheiten, auch nicht (§.
thierischen und andern Giften
lich, ferner (§. 9.) von dem,
die Schule die materielle Kr
heitsursache nennt, verschied
wie auch (§. 10.) mit der An
kung selbst keinesweges zu
wechseln. Was man Erbkra
heiten nennt, hängt einzig
allein von ihm ab. (§. 5. 6.)
Epidemien liegt übrigens im
irgend eine weit verbreitete V
derbnis der nicht natürlichen D
ge zum Grunde, das Miasma h
gegen bedarf einer solchen nic
um wirksam zu werden; G

sind kein kranker Stoff, sondern eine natürliche Sache, und verdienen den Namen Gift, wie man weiß, in einer blos relativen Bedeutung, auch ist ihre Art zu wirken keine Anstekung; die materielle Ursache von einer Krankheit ist zwar in vielen Fällen das Product oder die Folge von einem Miasma, niemals aber das Miasma selbst. Anstekung endlich ist eine Würkung des in Thätigkeit gesezten Miasma, gleichsam ein Ausflus desselben, allein ohne Verwirrung in der Kunstsprache kann man sie kein Miasma nennen.

Die Eintheilung des Miasma in ein anstekendes und sporadisches, welche Gerike (§. 11.) von Uhlers (diss. de miasmate contagioso Praes. *Ackermann* Kilon. 1773. §. 6.) angenommen hat, ist allzusehr in der Natur der Sache gegründet, um nicht auch uns zu veranlassen, beiden hierinne beizutreten. Anstekend heißt ein Miasma, wenn es in vielen einerlei Krankheit hervorbringt, sporadisch aber, wenn es nur auf den einen oder andern Körper wirksam wird. Von jener Art ist das Blatterngift, von dieser das Gift der Lustseuche.

Ein Hauptsaz in der Lehre vom Miasma, woraus sich zugleich erklärt, warum es nicht auf alle Körper und zu allen Zeiten wirkt, ist dieser: daß in den Subjecten worinn es sich wirksam erzeigen soll, allemal eine vorbereitende Ursache dieser Wirksamkeit schon vorhanden seyn müsse. Der Zürcher Arzt Ernst, welcher bekannter unter dem lateinischen Namen Erastus ist, im sechzehnten Jahrhunderte lebte, und 1595. ein Bändchen Briefe und Abhandlungen unter dem Titel Disputationes et epistolae medicinales herausgab, Ottavio Robereti, ein classischer Autor über die Petechien, und Zeitverwandter von jenem, nicht minder Fracastor, und der Altorfische Lehrer Moriz Hoffmann haben diese wichtige Lehre schon eingesehen, und in den von Gerike (§. 12.) allegirten Stellen vorgetragen. Worinn aber diese vorbereitende Ursache bestehe, ist nicht so leicht, zu erklären. Alle Muthmassungen darüber laufen am Ende dahin, es müsse sich in der Grundmischung thierischer Säfte eine Veränderung zutragen, wodurch sie eine Geneigtheit erhalten, durch den Beitritt des Miasma in eine Art von innerer Bewegung zu gerathen, zu deren Benennung man den Chymisten den Namen der Gährung abgeborgt hat, wiewol man sich nicht gerade das darunter denken muß, was die Chymisten also zu nennen pflegen. Wo diese Geneigtheit aber nicht ist, da wird das Miasma nicht zur Wirksamkeit gelangen sondern theils entkräftet werden, theils auch durch die heilsame Bemühung der Natur genöthigt seyn, den Körper eher zu verlassen, als es ansteken könnte. Van Swieten giebt (Comment. T. III. p. 549.) ein Beispiel dazu von dem Miasma der Hydrophobie. Zwei Jünglinge liessen sich von einem wütenden Hunde beissen. Der eine ward rasend, bekam Schweis und genas, der andere ward rasend und starb. Diese Geneigtheit der Säfte, durch ein Miasma specifisch verdorben zu werden, ist aber bei Thieren nicht immer eben so vorhanden, wie bei Menschen. Daher konnte Hr.

geh. Rath Hoffmann in Münster (in s. Abh. von den Poken Th. I.) gar wohl den auch für die Polizei wichtigen Saz aufstellen, daß die Krankheiten der Menschen unschädlich für das Vieh seien, nicht minder, daß gewisse Viehkrankheiten nur einigen, aber nicht allen, Gattungen von Thieren schädlich werden. Denn es ist, wie uns die Physiologie von jeher gelehrt hat, in den Säften jeder Thierart eine gewisse specifische Verschiedenheit, welche schuld ist, daß alle Versuche mit der transfusorischen Chirurgie äusserst schlecht abliefen, und die nicht zuläßt, daß einerlei Miasma in allen Thieren einerlei wirken kann. Daher sind auch die Beispiele, daß Thiere durch Menschen angestekt worden, höchst selten. Gerike (§. 14.) citirt deren nur zwei, eines von einem Affen, welcher sich bei einem Mädchen, das die Masern hatte, im Zimmer aufhielt, und die Masern bekam, und eins von einem Hunde, welcher um einen Podagristen war, und mit dem Podagra angestekt wurde. Von den Turteltauben, hätte er hinzusezen können, sei es nicht unbekannt, daß sie durch den Weg der Anstekung ebenfalls podagrisch werden. Und noch ist es nicht lange her, daß man hie und da glaubte, man könne einen Blatterkranken merklich erleichtern, wenn man ein Schaaf im Krankenzimmer hielt, weil man vermeinte, daß ein grosser Theil des Blatterngiftes in den Körper desselben übergehe, folglich der Kranke minder zu leiden hätte.

Aus dem ganzen bisherigen Vortrag ergiebt sich, daß ein Miasma nur unter die Gelegen-

heitsursachen der Krankheiten
höre, wie auch Gerike (§.
behauptet.

Mit den irrigen Meinun
von dem Ursprung anstekender
terien, wollen wir unsern
trag nicht erweitern, da wir
Raum zu tausend andern Di
sparen müssen. Gerike ha
(§. 16.) mit dem seine Ausar
ung von vielen rühmlich u
scheidenden Fleisse gesammelt,
sagt mit Recht am Ende s
Allegaten: sed mittimus iam
trarias has ueritati opiniones,
bilis lectoribus moueatur, ab
genii exsuperantis hisce specim
bus.

Das Wahre von dieser
mag aber in folgenden Säzen
halten seyn. Im natürlichen
sunden Zustande findet kein M
ma statt. Es muß immer
Entartung in den Säften da
ausgehen, wo sich ein Mia
finden soll, und im Grunde ist
ein Ding, ob Diätfeler, oder
dere äussere physische, oder i
liche moralische Ursachen zu d
Entartung verhelfen. Ein j
ger Jüngling, den Swieten
aus Palmarius anführt, biß
in den Finger und insicirte
dadurch selbst mit der Wasserf
Daß die Pest aus Schreken
stehe, lehrt nicht allein Senn
sondern auch Brinkmann.
cher in einem bekannten W
um zu erklären, wie es bei
Anstekung zugeht, die Gährun
theorie wieder aufzuwärmen
zu verbessern gesucht hat. Wa
aber nicht immer und ewig
Miasmen, oder Entartungen
Säften entstehen, die miasma
werden, obschon die Möglich
dazu keinem Zweifel unterwo
ist, wollen wir mit den eig

Werken von Gerike (§. 19.) zu erklären suchen. Si caussam, heißt es daselbst, cur nostris temporibus nullum amplius miasma speciem generetur, scire cupias, eam unice a uictu, quem homines assumunt, et uitae genere, explicandam esse putamus. Illis enim temporibus, cum audax nimis gens humana adhuc incognita sibi, uasti orbis litora peteret, magnas subire mutationes, magni et periculosi morbi miasmatici excepere. Et ex eo tempore, quo noua orbis nostri pars detecta est, insignes saepius subiit mutationes uictus nostri ratio. Frumenti spiritus, matutinum illud jentaculum, a coffea mox profligabatur, ignem uenis infundebant ignea aromata, et lautum, ac naturae nostrae contrarium fere genus uiuendi introductum est. Nec castam atque pudicam uitam gesserunt homines ex hoc tempore, sed omnes fere effrenatae libidini sacra fecerunt. Quid itaque mirum, nouos ortos fuisse morbos post tot, tantaque uitia commissa. Nos autem peioribus alimentis assuefacti, maiorum nostrorum culpas luimus, nec, nisi uitae genus denuo mutatum fuerit, nouus morbus miasmaticus homines afficiet. Die Geschichte ist allerdings auf der Seite dieses Vortrages. Das älteste Werk derselben, nemlich die Bücher alten Testaments, enthalten Stellen genug, die dieses erläutern, und hier blos um der Kürze willen, nicht angeführt werden. Unter den alten Profanscribenten wollen wir um ebendeswillen blos den einzigen, manchem Arzte nicht sehr bekannten, Tacitus nennen. Man halte sein Büchelchen de moribus germanorum für einen auf facta sich gründenden Roman, oder für ein wirklich historisches Werk, so erhellet doch genug aus demselben, daß dauerhafte Gesundheit, wie allenthalben, so auch bei unsern Vorfahren an einfache, auf Abhärtung zwekende Lebensart gegründet war. Wie sehr unterscheiden sich aber darinne die Enkel Theut's und Ascan's von ihren Zeitgenossen! Hat man sich also zu wundern Ursache, wenn jene mit mancher Krankheit bekannt werden mußten, wovon diese auch nicht einmal den Namen in ihrer Sprache gehabt haben! Nur im Vorbeigehen wollen wir auch anführen, daß da und dort zu allen Zeiten diese oder jene miasmatische Krankheit endemisch war, aber nicht grossen Schaden that, kaum aber gelangte sie in ein fremdes Land, so wurde sie bösartiger, und gieng mit vieler Tödlichkeit in eine andre Art von anstekender Krankheit über. Die Pest und der Aussaz sind Beispiele, die jedem bei dieser Gelegenheit einfallen werden. Noch in unsern Tagen tritt die rußische Nation zur Bestätigung jener Säze auf. Wie verschieden ist sie von den Zeiten Peter's des Großen an, in Verhältnis gegen das, was sie vor den Zeiten desselben war! Aber auch wie verschieden in Absicht auf den Zustand ihrer Gesundheit! Es ist einmal, wie es scheint, eines von den großen Gesezen der Natur, daß der Körper verlieren muß, wo der Geist gewinnt. Civilisirung, Aufklarung, Verfeinerung sind allerdings drei wichtige Gewinnste für den sittlichen Theil des Menschen, oder seinen Geist, aber sie werden nur auf Kosten des körperlichen Wohlstandes erworben. Es entsteht dadurch

dadurch eine Art von Gleichheit zwischen Vorwelt und Nachwelt, welcher nachzudenken philosophische Köpfe sich zum Geschäfte machen solten, weil sie dabei einsehen würden, daß immer in eben dem Verhältnisse, worinn der geistische Theil der Menschheit mit neuen Vorzügen bereichert worden, der leibliche in Ansehung mancher Prärogative, die er sonst genos, zurükstehen mußte. Denn nicht Laster sind es allein, welche an der Gesundheit ganzer Nationen einen Raub begehen, sonst müßten die wilden Nationen in Amerika die kränksten Menschen seyn, wovon aber das Gegentheil genug bekannt ist. Individuelle Ausnahmen, von solchen Leuten, die beiderlei Vorzüge des Körpers und Geistes in hohem Grade vereinigen, gab es zwar immer, und wird es geben, so lange die Welt steht; ein unter Leichen grau gewordener Morgagni, ein bei allem Kränkeln unter Büchern zum Greise gewordener Vater Haller, ein unter Praxis und Studiren und Laboriren gleichfalls gesund veralteter Boerhaave, sind Erscheinungen, deren Existenz die Vorsehung zum Besten der Menschheit jezuweilen zuläßt, allein jene Säze werden dadurch nur schwach limitirt, keinesweges aber umgestossen.

Wir kehren von dieser Abschweifung wiederum zu unserm Hauptgegenstande zurük. Krankheiten, die aus heftigen Gemüthsbewegungen entstehen, haben zuweilen die Larve von miasmatischen an sich, wie die Krankengeschichte der aus Schreken fallsüchtigen Knaben im Harlemer Waisenhause beweiset, die Boerhaave alle durch eingejagte Furcht vor

einer ihnen beim Ausbruche [...] Krankheit bevorstehenden Le[...] strafe heilte; eine Geschichte, [...] che schon so oft erzält wo[...] daß ihre Wiederholung über[...] sig ist. Zuweilen entsteht [...] ein wirkliches Miasma durch [...] denschaften, wie schon oben [...] Beispielen gelehrt worden. [...] ter den anstekenden Materien [...] den, wie Gerike (§. 22.) [...] merken die Sorgfalt hatte, [...] artungen und Complicati[...] statt, die für Pathologie und [...] xis von der höchsten Wichti[...] sind. Da ihre Erklärung [...] ein Problem ist, und da [...] die Brinkmannische Erklär[...] welche eine Stufenfolge von [...] mentationen dabei annimmt, [...] befriedigend ist, es wahrsch[...] lich lange bleiben wird, so [...] sich der Arzt einstweilen mit [...] sen Thatsachen davon begnü[...] Schon die Alten und Ho[...] (Opp. T. II. p. 342.) kannten [...] Uebergang der Kräze in den [...] saz. Cartheuser (de morb. [...] dem. p. 203.) merkt die Verw[...] lung des Flechtenmiasma (M. [...] peticum) in das vom Aussaze [...] Herrmann, ein Pohlnischer [...] hat in seinen Primit. phys. me[...] (Lesnae 1750. Vol. I.) den Ue[...] gang des venerischen Miasma [...] das krebsichte, Störk, (Ann. [...] I. p. 33.) den vom faulen [...] sma in das scorbutische, S[...] ten aber (C. T. III. p. 537.) [...] merkwürdigen vom faulen [...] sma in die Ruhr und von [...] die Wasserscheue.

Wir übergehen mit Verwei[...] auf den 23. §. der Disserta[...] von Gerike, die Meinungen [...] die Natur der anstekenden M[...] rien von Ernst an bis auf [...] fers in unsern Zeiten, da [...]

seine befriedigt. Denn alle diese Meinungen thun im Grunde nichts, als daß sie uns Träume und Irrthümer der chymischen Secte in einer neuen Gestalt vor Augen stellen. Was man zuverlässiges über diese dunkle Sache weis, besteht darinn, daß jedes Miasma etwas specifikes haben, ferner daß es scharf seyn müsse, und seine Wirkung in einem Reize bestehe, daß manche darunter zuweilen schärfer, zuweilen stumpfer werden, wenn sie durch viele Körper hindurch wandern, und dies vermuthlich durch eine Concurrenz von Nebenursachen, welche unsern Nachkommen vielleicht bekannt werden kann, daß manche sich riechen lassen, wie das Blatternmiasma, (*Haller* Praelect. *Boerh*. T. V. p. 49.) daß ihre Wirkungsart in einer Fermentation, gleichnisweise, bestehe, deren Resultat eine Assimilation der Säfte mit dem anstekenden Miasma ist, daß sie vorzüglich auf gewisse Theile wirken, und zwar bald früher bald später die Wirkung äussern, daß sie nur durch unmittelbare Berührung und nicht in Distanzen wirken, wenn nicht ein Mittel (corpus intermedium) dazu hilft, daß sie nicht immer etwas epidemisches an sich haben, daß manche nur einmal wirken können, daß die Einpfropfung bei vielen offenbar ihre Wirkung schwächt, daß sie ihre anstekende Kraft öfters lange beibehalten, oft lange Zeit verborgen bleiben, und daß endlich Gelegenheitsursachen ihre Wirkung nicht selten beschleunigen.

Gerike hat den größten Theil seiner Schrift darauf verwendet, diese Säze mit Erläuterungen zu versehen, das Gesez der Kürze verbietet uns aber, ihm Schritt

vor Schritt hierinne zu folgen. Wir müssen uns begnügen, manches gelegenheitlich einzustreuen, und in Ansehung des übrigen auf ihn selbst zurükzuweisen.

Welche Krankheiten, fragt er im 25. §. sind miasmatisch? Diejenigen (§. 2.) welche sich durch Umgang mit einem Kranken auf andre fortpflanzen. Es ist einerlei, ob dies durch Inhalation, Resorption, oder durch Berührung, oder durch einen Zunder, der sich an Körper anhängt und andern Körpern mittheilt, oder durch Concurrenz einer epidemischen Ursache, geschieht. Bei allen diesen Mittheilungen der anstekenden Materie muß eine unmittelbare Berührung des anstekenden auf das anzustekende Subject vor sich gehen. Die Meinung von Fracastor, daß man auch durch den blossen Anblik einer anstekenden Sache angestekt werden könne, ohne dabei der Einwirkung eines Zwischenkörpers ausgesezt gewesen zu seyn, ist offenbar lächerlich. Sie ist der Pendant zu der bekannten Fabel von Basilisken. Wie geht aber nun die Anstekung vor sich? Brinkmann und Gerike sagen: durch Gährung, Ernst: durch Fäulnis, worunter er im Grunde auch eine Gährung versteht, da er das Wort Fäulnis im Sinne der Alten nimmt. Um unsre Meinung frei zu sagen, würde uns besser gefallen, diese pathologische Erscheinung eine Entwiklung oder Evolution zu nennen. Denn die Sache selbst hat mit der Entwiklung eines Keims die größte Aehnlichkeit. Das Miasma ist der Keim, der zur Anstekung disponirte Körper dasjenige, worinn der Keim zur Entwiklung gelangt, die

Symptome, die auf die Anstekung folgen, ein stufenweiser Fortgang dieser Entwiklung, welche endlich auf einem gewissen Grade stehen bleiben muß, wobei sich denn das Schiksal des angestekten Kranken günstig oder ungünstig entscheidet, je nachdem Nebenumstände die eine oder die andre Art der Entscheidung bestimmen. Wir wissen uns wohl zu bescheiden, daß wir diesen Gedanken für nichts mehr ausgeben dürfen, als das, wofür auch die Anhänger der Fermentation den ihrigen ausgeben, nemlich für eine blosse Hypothese; inzwischen scheint uns die unsrige eine deutlichere Vorstellung der Sache zu gewähren, als jene. Gleichwie ein Keim erstirbt, wenn er nicht in Umstände gesezt wird, die ihn nähren und entwikeln, also auch das Miasma in einem zur Anstekung nicht vorbereiteten, oder zu dessen Austreibung mit genugsamen Heilkräften versehenen Körper. Von ebendaher läßt sich ableiten, warum ein Miasma oft unwirksam in dem oder jenem Körper verborgen bleibt, und alsogleich wirksam wird, wenn es von da zu einem solchen gelangt, der die Entwiklung desselben befördern kann. Das Miasma der Pest wird hier jedem auch ohne unsre Erinnerung beifallen. Daß aber die Zeit dieser Entwiklung ungleich ist, und die leztere bald früher bald später erfolgt, ist aus der Beschaffenheit der Heilkräfte der Natur, oder aus der relativen Wirksamkeit oder Unwirksamkeit des Lebensprincipiums, welches an der Zernichtung der Krankheitsursache arbeitet, zu erklären. Roboreti merkt von der Pest an, daß sie zehn Tage verborgen bleiben könne, vom Blatterngifte ver-

sichert Hensler (de morb. u[illegible] eben dieses auf sechs bis neun [illegible] ge, vom Venusgifte Fracasto[illegible] einen bis vier Monate, und [illegible] Gifte der Hydrophobie Sw[illegible] auf drei bis vierzig Tage.

Unter allen Meinungen die [illegible] rike (§. 28.) anführt, waru[illegible] anstekenden Materien nur a[illegible] wisse Theile wirken, hat di[illegible] Hn. geh. R. Hoffmann in [illegible] ster die meiste Wahrscheinli[illegible] Sie wirken, heißt es, n[illegible] Feuchtigkeiten, die ihnen ver[illegible] sind, dem zufolge auch zue[illegible] die Organe, worinn diese F[illegible] tigkeiten abgesondert werden. [illegible] aus läßt sich, unserm Be[illegible] nach, ebenfalls ungemein f[illegible] erklären, warum manche [illegible] kende Materien einen Men[illegible] nur einmal, andre aber öfter [illegible] steken können. Die Verw[illegible] schaft der Säfte mit dem Mi[illegible] hört nemlich in jenem Falle [illegible] wenn dieselben durch die [illegible] Miasma selbst zerstörenden [illegible] kräfte so umgeschaffen we[illegible] daß sie die Beziehung auf da[illegible] für immer verlieren, in d[illegible] Fall aber scheint eine solche [illegible] kommene Umschaffung theils [illegible] möglich zu seyn, theils bleib[illegible] vielleicht von dem Miasma [illegible] noch etwas zurük, welches [illegible] seiner geringen Qualität w[illegible] nichts mehr wirken kann, a[illegible] nen neuen Beitritt von seine[illegible] chen erwartet, um aufs neue [illegible] sam zu werden. Uns dünke[illegible] se Muthmassungen einer n[illegible] Prüfung durch Versuche un[illegible] farungen mehr, als würdig[illegible] wir wagen daher nichts, i[illegible] wir sie hierzu empfelen. D[illegible] stekenden Materien, welch[illegible] einmal in einerlei Subjecte [illegible] sam sind, bestehen, laut G[illegible]

§. 38.) in dem Miasma der Blattern, der Masern, und des Keichhustens. Alle andern, worunter auch insonderheit das von der Pest zu rechnen ist, steken nicht als einmal an, und daraus erhellet, daß die von so vielen und zum lezten auch von Weßvrem empfolene Einimpfung der Pest, nicht vor der Anstekung derselben präserviren könne.

Noch ist einiges in Ansehung der Anstekung insonderheit zu bemerken. Wenn auch ein angestekter Kranker schon mehrere angestekt hat, so nimmt bei ihm selbst dadurch seine Krankheit nicht ab, indem immer noch Miasma genug in ihm zurükbleibt, um seine Krankheit zu unterhalten. (Gerike §. 39.) Und (ebend. §. 40.) er stekt bereits andre an, wenn schon bei ihm die Krankheit kaum er selbst angestekt ist, noch nicht völlig zum Ausbruche reif geworden wird. Am meisten aber kann (laut ebend. §. 41.) ein Kranker die Gesunden anstecken, zur Zeit, wenn sich in seiner Krankheit eine Crisis ereignet, es dies geschieht sowol in hizigen, als chronischen Krankheiten. Auch ist es, daß ein todter Körper anstecken könne, wie Fracastor und Rondelet behaupten. Lanzoni (Tract. de ueneno animali naturali et acquisito. Flo. 1732. p. 108.) hat ein merkwürdiges Beispiel vom Gegentheil. Zwei Wundärzte waren mit der Leichenöfnung eines Menschen beschäftigt, der an der Wasserscheue gestorben war. Der eine rizte sich dabei leicht in den Finger, und verlor ihn nachher durch den kalten Brand, der andere, welcher sich nicht verwundet hatte, bekam gleichwol einen fürchterlichen Krampf an der Hand und Rothlaufen. Dies Beispiel erläutert nebenher, was oben gesagt worden: daß nemlich eine gewisse Verwandtschaft der Säfte mit den anstekenden Materien vorhanden seyn müsse, wenn sie gerade die Krankheit hervorbringen sollen, wovon sie den Namen führen. Keiner von diesen beiden Wundärzten ward wasserscheu, weil das Miasma jener Leiche nichts analogisches dazu in ihren Saften antraf, und daher seine giftige Eigenschaft auf eine andre Art äussern mußte. Nachstehende Beispiele geben dies noch näher zu erkennen. Und Lentulus (Iatromnemat. p. 39.) hat die Wahrnehmung von einem Bauren, der einen wütend gewesenen todten Hund getreten und sich leicht in seinen blossen Fus verwundet hatte, die Wuth bekam und daran starb. Swieten endlich erzält (Comment. T. II. p. 405.) daß bei einer Petechienepidemie die Fäulnis und Anstekung der Leichname so gros gewesen sei, daß es niemand gewagt habe, sie zu öfnen, auch viele Todengräber die Erfüllung ihrer Pflicht so zu reden mit dem Leben hätten büssen müssen.

Von dem Epidemischen bei anstekenden Krankheiten wird im Artikel Morbi populares zu sprechen seyn.

Noch sind uns ein Paar wichtige Säze anzuführen übrig, ehe wir mit der Symptomatologie und Classification der anstekenden Materien, wie auch mit einer Theorie über die specifiken darunter diesen Artikel beschliessen. Sie bestehen in folgendem: Ein Miasma ist immer in ein Vehikel ein-

eingehüllt und wird in diesem mitgetheilt. Dies ist ganz begreiflich, denn, wie Gerike (§. 43.) sagt, ein Miasma ist immer in einer gewissen Feuchtigkeit verborgen und diese ist folglich nicht das Miasma selbst, wie solches insonderheit aus den Crisen der miasmatischen Krankheiten, wobei eine Umschaffung von jenen Feuchtigkeiten vor sich geht, erhellet. Mit diesem Vehikel hängt sich das Miasma ebenfalls an andre Körper, nicht minder ist es in demselben öfters schon lange verstekt, eh es zur Wirksamkeit gelangt. Die Ausdünstung und Inhalation sind die gemeinsten Wege, wodurch solch ein umhülltes Miasma aus einem Körper heraus geht und in den andern hineinkömmt. Fäulnis, die in einer Verflüchtigung mancher gebunden gewesenen Theile bekanntlich besteht, gehört auch hieher. Zuweilen die Bewegung in Ruhe gewesener Dinge. Gerike führt (§. 32. 44.) ein Beispiel an, daß eine Bettstelle, worinn ein Pestkranker gelegen war, sieben Jahre unverrükt stehen blieb, und niemand angestekt wurde. Man bewegte sie nach dieser Zeit von einem Orte zum andern, und die Pest brach aus. Forestus und aus ihm Sennert (De febrib. p. 403.) erzält, daß ein mit Pestgift imprägnirtes Spinngewebe einem jungen Menschen auf die Hand gefallen sei, welcher eine Pestbeule darauf bekommen habe.

Warum ein inoculirtes Miasma gelinder würkt hat Gerike (§. 42.) zum Theil scharfsinnig erklärt. Das Gift, sagt er, gelangt durch die Einimpfung sogleich in die Säfte, ohne sich vorher der Lunge und dem Ma-

gen mitzutheilen. Man m
so den Inoculirten vorbereit
ben, oder nicht, so ergieb
von selbst, daß die Corru
welche das Gift im Körpe
richtet, nicht so beträchtlic
kann, als wenn man di
ihren gewönlichen Gang
läßt. Möchten doch dies
denken, die so herzhaft mi
logischen Scheingründen
Einimpfung zu schimpfen p

Die Zufälle, welche au
Anstekung folgen, sind im
meinen diese: der Kranke
sich entkräftet, sein Kreisl
Blutes und der Säfte is
ordnung, und die angestekt
empfindet bald mehrern ba
dern Reiz. Bald oder spä
sich Fieber ein, das Mias
wikelt sich immer mehr, un
lich bricht die Krankheit au
dasselbe hervorzubringen ve
Man nehme zu Hülfe,
Hypothese man will, die
oder die Brinkmannische, w
Gerike Beifall giebt, so
sich immer die Erklärung
Erscheinungen darauf re
daß eine widernatürlich
gung in den Säften an die
der natürlichen tritt, daß
auf welche das Nervensyste
bel zu leiden hat, vielleicht
den Nervensaft verdirbt, u
je nachdem Nerven diese
jenes Theils besonders
Schaden nehmen, auch be
Nebenzufälle daraus erfolge
sen. Wenn daher (wie
§. 49 mit großem Rechte s
ein Miasma in den Magen g
erwekt es Brechen, in die
gebracht, Husten und Eng
keit. Erzeugt es Ausschla
jukt die Haut. Die Cris
immer da, wo Reiz und

der Säfte am größten waren, und die Entstehung der Fieber unter diesen Umständen ist zu erklären hier unnüze, weil sich unser Handbuch bereits im zweiten Bande zuerst damit beschäftigt hat.

In der Classification der anstekenden Materien haben sich mehrere eine verschiedene Grundlage gewält. Bei Hensler (de morb. uariolos.) ist diese Grundlage die Art, auf welche die Anstekung erfolgt; bei Cheyne (append. de morb. contagios. p. 84.) beruht die Eintheilung auf den Krankheiten, welche ein Miasma hervorbringt, und demzufolge heissen sie ihm alle hizig, oder chronisch; und Swieten (Comment. T II. p. 42.) theilt sie in solche, die die Feuchtigkeiten verdiken, und in solche, wodurch sie aufgelößt werden. Brinkmann in seinen Beiträgen zur Theorie der Gährung, folgt dem Altorfischen ehmaligen Lehrer Moriz Hoffmann, welcher (Sciagraph. morb. contagios. Altorf. 1691. p. 13.) mehrere Classen nach Maßgabe der angestekten Säfte des Körpers aufstellt, und Gerike hierinn beiden. Seine Classen sind zwei, und jede hat eben so viel Ordnungen.

Erste Classe. Miasmata uniuersalia.
Erste Ordn. M. sanguinea.
Zweite Ordn. M. lymphatica.

Zweite Classe. Miasmata specifica.
Erste Ordn. M. neruina.
Zweite Ordn. M. bilioso-mucosa.

Die Ausarbeitung dieses Systems mit Gattungen und Unterarten hat Gerike versprochen, es ist uns aber nicht bekannt, in wie fern er in den seit seinem Versprechen verflossenen neun Jahren Wort gehalten hat. Wir wollen ihm nicht vorgreifen, und eine Specification anfügen, womit er und die Leser vielleicht unzufrieden wären. Daher begnügen wir uns, noch folgende Theorie über die specifischen anstekenden Materien aus Elsner's Beiträgen zur Fieberlehre (S. 134. f.) anzuhängen. „Es giebt, sagt er, gewisse Ausschläge mit dem allgemeinen Fieber, die einzeln, sporadisch, sind, als unächte Poken, Rötheln, (Masern) Scharlach, Friesel, Petechien, Rose, Blatterrose, (vermuthlich Pemphygus) Carbunkeln, Bubonen. Eine Menge physikalischer Ursachen in der Luft, Witterung, Nahrungsmitteln, Lebensart, Gewerbe, vorhergegangenen Krankheiten u. s. w. machen, daß in einem Orte mehr, als in andern, zu einer Zeit bei vielen Personen solche Ausschläge mit dem allgemeinen Fieber erscheinen, oder epidemisch werden. — — Nun kömmt zu einer solchen besondern epidemischen Krankheit eines Orts oder Landes ein sehr wirksames, aus concurrirenden ungewöhnlichen physikalischen Ursachen durchs Fieber erzeugtes Miasma contagiosum dazu, wie etwa das Miasma der pestilenzialischen Fieber ist, welches die dermalige epidemische Krankheit anstekend macht, sich mit der Ausschlagsmaterie verbindet, und ein specifikes Miasma hervorbringt. Alsdenn entstehen aus den unächten Poken die wahren, aus den Rötheln die Masern, aus dem gutartigen Scharlachausschlag der bösartige, aus der Rose die anstekende Rose, aus der Blatterrose das anstekende Blasenfieber, aus Friesel und Petechien wahre Friesel, und Petechienfieber, aus Carbunkeln und Bubonen die Pest.

Einige Umstände scheinen diese Theorie zu unterstüzen.

Die unächten Poken kommen während dem Laufe der ordentlichen Blattern, und pflegen gemeiniglich vor der Epidemie der wahren herzugeben. Sie haben die größte Aehnlichkeit mit den Poken, die nach der Einimpfung ohne Fieber auf der Wunde zum Vorschein kommen, (Selle Handb. S. 106.) oder auch mit den Blattern, die bei Personen erscheinen, welche Pokenpatienten warten, solche Dinge anfassen, oder an ihrer Haut liegen haben. Mit den wahren Poken sind sie nur um den Verlauf eines allgemeinen Fiebers unterschieden. Bei den unächten pflegt zuweilen drei Tage lang etwas fieberhaftes vorherzugeben. (Heberden.) Bei den sehr gutartigen wahren ebenfalls. Am ersten Tage des Ausbruches (am vierten) sind die unächten röthlich, am zweiten, spätestens am dritten Tage (fünften und sechsten) ist bei den meisten auf der Spize eine kleine Blatter, und diejenigen, welche mit dem gelblichen Saft am meisten angefüllt sind, scheinen eben das zu seyn, was die ächten am fünften oder sechsten Tage sind. (Heberden.) Nachher zeigt sich der Unterschied. Die unächten vertroknen bis zum fünften (siebenten oder achten) Tage, und fallen ab, bis zum achten. (9. 10. 11.) Die wahren bleiben zwei Tage stehen, nemlich den siebenten und achten Tag, gehen darauf in Eiterung den neunten, zehnten und eilften, und vertroknen vom eilften bis zum vierzehnten Tage. Die Ursache dieses Unterschiedes leite ich, (sagt E.) von der Wirkung des Contagii her, welches, da es sich mit den unächten Blattern [ver]band, nach erfolgtem Au[s-] eine Eiterung verursachte, in [wel-]cher das specifike Blatternmi[asma] erzeugt wurde, dieselbe Wür[kung] ü et nun das Blatterngift [...] nachdem es selbstständig [...] den. Daher sind auch die P[oken] um diese Zeit am mehresten [an-]stekend, und das beste Gi[ft zur] Inoculation muß alsdenn [ge-]schöpft werden.

Eben dieselbe Bewandnis [hat] es mit den Rötheln und Ma[sern].

Vor der Masernepidemie [gehen] zuweilen die Rötheln gew[öhnlich] [...] oftmals herrschen beide zu [einer] Zeit, wie im Frühjahr 1781. [...] (nemlich in E. Kreisphysikate) [...] vorzüglich in Königsberg. [Bei] beiden ist das Eruptionsf[ieber] größtentheils gleich. Die Röt[heln] erscheinen den dritten oder vi[erten] Tag. Die Masern ebenfa[lls.] Statt aber, daß bald nach d[em] Ausschlage die Masern zusamm[en-]treten, bleiben die Rötheln [ein-]zeln, sind ein wenig erhaben, [und] geben den sechsten Tag ab; [da-]gegen bei den Masern erst an [die-]sem Tage das lebhafte Roth [in] ein bräunliches verwandelt w[ird,] und gegen den achten, neun[ten] das Abschuppen geschieht. [Die] Ursache dieses Unterschiedes [er-]kläre ich eben so, wie bei den [Po-]ken, durch die Würkung [des] Contagii, welches, da es ein[...] zu dem Röthelausschlag trat, [der-]bige am vierten, fünften [...] mehr entzündete, in größere [Fle-]ken zusammenfließend machte, [und] während dieser Zeit das spec[ifike] Masernmiasma ausarbeitete. [Die-]ses hat nach der Zeit seiner [Ent-]stehung dieselbe Natur und W[ür-]kung beibehalten.

das gutartige Scharlachfieber
das bösartige oder die brand-
Bräune, haben beide die
Entzündung gemein; das da-
zugekommene Contagium aber
ist von der rosenartigen Ent-
zündung im Halse brandichte
stellen.

Daß ein Miasma mit der Frie-
selmaterie verbunden, leztere fort-
pflanze, ist aus der Geschichte
über, die Monro von dem
erzählt, der seinem Sohn die
Blattern inoculirte, als der Friesel
im gieng. — — —

Vor der Nimwegischen Pest
herrschten verschiedene faulichte
und bösartige Krankheiten, end-
lich ein pestilenzialisches Fieber,
welches in die wahre Pest mit
Bubonen und Carbunkeln über-
gieng. (Diemerbroek de peste p.
Hier wurde also das pestilen-
zialische Fieber erhöht, die meta-
stischen Drüsengeschwülste, die
das Fieber sonsten macht, in kri-
tische, und die zum Brand geneig-
te Entzündung der Haut, die
zufällig und gelegenheitlich
entstehen, in ein wesentliches
Symptom der Krankheit verwan-
delt. — Auch scheinen die anste-
ckenden Blasen- und Rosenfieber
selbst nahe verwandt zu seyn."

Diese Elsnerische Theorie hat
vor allen andern möglichen Theo-
rien den Vorzug, daß sie sich auf
Erfahrung gründet, und daher mit hi-
storischen Beweisen unterlegt wer-
den kann. Wir wollen diejenigen
anführen, die der Urheber dersel-
ben angiebt.

Bei Werlhof (de uariol. et
anthrac. p. 9. 10.) wird eine Stelle
aus dem Gregoire de Tours
(Gregorius Turonensis) angebracht,
woraus erhellet, daß die wilden
Blattern einmal müssen älter, als
die wahren gewesen seyn Anno
septimo Childeberti Regis (520.)
magna lues in populo fuit, ualetudines uariae et malignae cum pusutis et uesicis (i. e. pustulis et phlyctaenis) quae multum populum affecerunt morte; et in Narbonensium urbem inguinarius morbus (nemlich die Pest) grauiter desaeuiebat, ut nullum spatium esset, cum homo correptus esset ab eo.
Hier ist, (sagt E. S. 130.) doch
ohne Verzerrung des Sinnes die-
ser Stelle, von zweien Krankhei-
ten die Rede, erstlich von einer
allgemeinen Krankheit mit Blat-
tern und Blasen, und denn von
einer Pestkrankheit zu Narbonne
mit Bubonen. Es war also zu
der Zeit, da man die erste Nach-
richt von Blattern hat, zugleich
ein Pestcontagium, und es wird
mir wahrscheinlich, daß dieses
Contagium zu den epidemischen
Blattern, die vormals noch un-
ächt waren, dazu gekommen, sich
mit der Ausschlagsmaterie ver-
bunden, ein neues Miasma specificum hervorgebracht, und die un-
ächten Poken in wahre verwan-
delt habe.

Von der Pest sagt er folgen-
des. Kann die Pest in Europa
entstehen? Eine wichtige Frage,
und mislich für die Beantwor-
tung. Denn die mehresten Aerz-
te sezen, so wie Mead (Tr. de
peste) die Entstehung dieser Krank-
heit in andre Welttheile, in Afri-
ca, vorzüglich in Egypten. Je-
doch nach Dimerbrook's Be-
schreibung der Nimwegischen Pest
ist diese nicht durch Ansteckung
von andern entfernten Orten, son-
dern von einer vorhergegangenen
ungewönlichen Witterung hervor-
gebracht worden. (L. cit. cap.
III.

III. p. 5.) Die Pest, welche bei der Belagerung in Breda entstund, und welche von der Myr beschrieb, scheint wirklich ohne Anstekung entstanden zu seyn. (Mag. f. A. St. 6. S. 479.) Sydenham bemerkt, daß das epidemische Fieber, welches vor der Pest in London hergegangen, dieselbe begleitet und darauf gefolgt, einerlei, und blos während der Pest, welche Carbunkeln und Bubonen verursachte, heftiger gewesen seye. Gemeiniglich gehen auch an Orten, wo die Pest herrschet, Krieg, Hungersnoth, bösartige Fieber, ungewönliche Witterung vorher. Entstand doch in Venedig die Pest 1576. durch Unachtsamkeit der Aerzte, welche sie im Anfange dafür nicht erkannten, (*Haen.* R. M. T. XIV.) so wie noch neulich (laut Mertens) in Moskau obgleich daselbst das Pestmiasma aus der Moldau herübergebracht war. Man gedenke sich, daß zum Narbonischen Anthrax ein Contagium dazu käme, welches ein specifikes Miasma entwikelte, so hätte man die Pest mit Carbunkeln.

Gewis der epidemischen Rose (Erysipelas pestilens bei Sauvages T. II. P. I. p. 423.) die einmal in Lothringen wütete, felte zur Pest nichts, als ein Contagium, welches die Rose in Carbunkeln und Bubonen verwandelte, und ein neues Miasma hervorbrachte."

Sehr wichtig sind endlich die Betrachtungen, womit Elsner sein Buch beschließt, und womit auch wir diese Abhandlung endigen können. Freilich gehören Zeit und viele vorhergegangene Veränderungen und Umstände dazu,

welche einander die Hand b
alle zuvor gewürkt haben m
ehe eine neue Krankheit sic
zeugen kann. Einflus des E
Natur des Bodens, des Wa
der Wälder, Ueberschwemm
Sümpfe, Erdbeben, Beschaf
heit der atmosphärischen
Witterung und deren Verä
rungen, manchfaltige Leben
gewisse Laster, Gewerbe, A
derungen in den Nahrungs
teln und Getränken, manch
Versuche darüber, ehe man
dienlichen kannte, unschi
giftartige Nahrungsmittel,
rische oder Pflanzengifte, gi
Ausdünstungen von Thieren, Pf
zen und Mineralien (S. Ex
tiones und Mephitis) Hung
noth, Krieg, Schlachten,
lagerungen, Einmischung f
der Völker, Versezung der Na
nen, Reisen, Wanderungen,
ge und Verheerungen von
secten, Wohnungen, Gefängn
se, Hospitäler, Aufenthalt vi
Menschen und Thiere in en
Behältnissen, verunreinigte u
neuerte mit schädlichen Aus
stungen angefüllte Luft, vor
gegangene Krankheiten, Man
an einigen Bedürfnissen, zur
gehaltene Ausleerungen,
nachlässigung, unrechte Beha
lung der Krankheiten, und a
was sich nur bei grossen und
nen natürlichen gewaltsamen
erkünstelten Revolutionen von
ersten Bewohnung des Erdbo
bis jezt denken läßt, muß
theils als vorbereitende theils
würkende Ursache zur Entsteh
so vieler Krankheiten anseh
Einige von diesen Umstän
machten es, daß zu einer Zeit
manchen Personen und Kinde
die unächten Poken sporadisch a

Kunde

[...]nden, die nemlichen Ursachen in Verbindung andrer bewirkten, daß sie epidemisch wurden, und andere concurrirende Ursachen, die ein Contagium dazu brachten, ließen die wahren anstekenden Pocken entstehen, die sich sowohl durch ihr eigenes Miasma erhalten, als auch wahrscheinlich hie und da aus gleichen Ursachen wieder von neuem erzeugen. Einige eben dieser angeführten Ursachen und ihre manchfaltigen Verbindungen unter einander machen auch, daß neue Krankheiten zu entstehen scheinen, wie das Kindbetterinnenfieber; daß manche anjezt häufiger als vormals angetroffen werden, wie die Faulfieber; und daß wegen Schwäche des Nervensystems, welche die jezige Erziehung und Lebensart so vielfältig erzeugt, die wahren Entzündungen größtentheils von Flüssen, Catarrhen und Nervenfiebern verdrängt werden.

Die eigentliche Concurrenz, Vereinigung und Stufenfolge dieser Ursachen, die zur Hervorbringung eines jeden Miasmatis specifici gewürket haben, würde auch der Polyhistor, der Historiker und [...] wäre, schwerlich angeben können, da die Beschreibungen der Epidemien und anstekenden Seuchen unvollkommen sind, und sich nicht auf alle Nebenumstände erstrekken. Auch entgehen uns die wirksamsten Materien, die auf unsre Körper wirken, und sind unsern Sinnen viel zu fein, vielleicht einige noch ganz unbekannt. Die Electricität der Atmosphäre und des thierischen Körpers, Mesmer's Magnetismus, Priestley's verschiedene Luftarten, die giftigen Ausdünstungen einiger Bäume und die wohlthätige Würkung einiger Pflanzen zur Verbesserung der Luft, die Infusionsthierchen, den in der Luft schwimmenden Haarstaub der Raupen u. s. w. kennen wir nur seit kurzem, und von ihrer Würkung auf den menschlichen Körper haben wir zur Zeit blose Fragmente. Wie vieles mag sich dem geschärften Sinn des Naturforschers noch entziehen? Wie vieles ist noch in der thierischen Einrichtung unsers Körpers dunkel und unerklärlich? Welcher glükliche Sterbliche kläret diese Dunkelheiten auf, und vereinigt die Fragmente zu einem zusammenhängenden Ganzen? Jedoch: ins innre der Natur dringt kein erschaffener Geist 2c.

Microphthalmos.

Was dies für ein Ding ist, stehet im ersten Bande S. 608.

Mictura. **Das Harnen.**

So viel als Mictio S. **Du Cange** S. 729.

Micturire. (Οὐρῆθιαν.) **Den Harn tropfenweise gehen lassen.**

Nach dem Suppl. Antiquarii **bei ebendems. S. 730.**

Midra. **Ein Goldblättchen.**

Nach Papias bei ebendems. w. o.

Miliaria (sc. exanthemata,) **Der Friesel.**

S. Purpura.

Millet.

Diese Kinderkrankheit exanthematischer Art hat keinen deutschen Namen, und kömmt weder in deutschen, noch schwedischen und englischen Schriften von Kinderkrank-

krankheiten vor. Blos französische Schriftsteller gedenken derselben, und aus ihnen hat Doublet (in seiner Abhandlung von den Zufällen und der Curart der Lustseuche, aus dem Fr. 1783.) das wesentliche zusammengezogen und mit seinen eignen Wahrnehmungen bereichert. Der Keim dieser Krankheit, sagt er, kann mehrere Tage hindurch verstekt bleiben, und etwikelt sich denn heftiger. Gewönlich aber fängt in drei bis sechs Tagen nach der Geburt der Mund des Kindes an, blasser zu werden, bald aber auch dunkelroth ins Schwarze fallend, das Gesicht schrümpft ein wenig ein, am After kommen rothe Fleken; endlich erscheinen ein oder zwei weisse Puncte am Zungenbande, oder auch an den Zahnladen in der Gegend der Schneidezähne. In Zeit von sechs Stunden pflanzen sich die Puncte bis an die Lippenfuge und das innere der Baken fort, in vier und zwanzig Stunden ist die Zunge voll davon, dann fallen sie ab, lassen sich abwischen, in wenigen Stunden kommen aber neue enger und zalreicher stehende und ein grünlichter wässerichter Durchfall schlägt dazu; das Kind brennt und delirirt, saugt mit Mühe, der Ausschlag geht in den Schlund hinab, es entstehen kleine Geschwüre, die augenbliklich troknen und gangränesciren, die Entkräftung ist gros, und das Kind stirbt.

So sieht die Krankheit im höchsten Grade aus. In mindern Graden sind alle Zufälle gelinder, und denn ist die Krankheit sowol durch Säugen als antiphlogistische und antiseptische Localmittel palliativ zu heilen. Auch da sind die Kinder bis in den dritten [Mo]nat nicht ausser Gefahr. [Am] größten ist leztere bei kleinem, [...]figen eng beisammenstehenden [Aus]schlage, unter welchem sich [...] gränescirende Schwären einf[inden], die, wenn die Borke abf[ällt], braungelb, bald hernach [...] schwarz werden.

Die Cur beruht auf reiner [...] sauren Gurgelwassern, die [man] einpinselt, innerlichen Herz[stär]kungen und einer guten gesun[den] Luft. **Levret** (Obs. sur l'a[...]tement) glaubt, dies Uebel se[i ei]ne Metastase des Grinds. **[...]lin** (de la conservation des [en]fans T. II. p. 277.) leitet sie [von] der verdorbenen Luft in Spitäl[ern] und Findelhäusern her, und ne[nnt] sie einen hizigen und anstekend[en] Scorbut. Sie wird auch M[...]guet von andern genannt.

Milphosis. S. oben Madarosis

Minuere.

Heisst bei **Vegetius** L. I. [de] arte ueterinaria so viel, als Ad[er] lassen. S. auch **Du Cange** [...] 793. u. f.

Miracula. **Wunder, Wund[er]thaten, Wunderwerke.** (Θ[αύ]ματα.) (*Miracles.*)

Im philosophischen Verstan[de] nennt man eine Würkung, de[ren] Ursache in keinem von den bekan[n]ten Gesezen der Natur liegt, [o]die sich mit diesen Gesezen, [so] weit sie uns bekannt sind, ni[cht] vereinigen läßt, ein Wunder, o[der] ein Wunderwerk. Da uns ni[cht] alle Geseze, nach welchen die N[a]tur würket, bekannt sind, u[nd] der Schöpfer allein unumschrä[nkt] über die Natur herrschet, so [...]

nen wir hieraus, daß auch nur etwas würken könne, was wir Wunder nennen, welches aber bey kein Wunder heissen kann, daß eine solche Würkung den Gesetzen der Natur überhaupt nicht entgegen seyn könne, denn Gott kann nichts Unmögliches machen. Wir zweifeln keineswegs, und die Geschichte, nicht die Geschichte der Heiligen lehrt es uns, daß eben dieser Urheber der Natur sich eines erschaffenen Geistes, oder eines Menschen bedienen könne, und, wenn es seiner Weisheit gemäß ist, es auch wolle, um durch denselben ein Wunderwerk verrichten zu lassen. Indem aber zum öftern hauptsächlich von unsers Gleichen, das heißt, von Menschen, solche Wunderwerke verrichtet worden seyn sollen, und es wohl noch heut zu Tage Leute giebt, welche Wunder zu thun oder zu sehen vorgeben oder glauben; so muß der menschliche Verstand alle mögliche Vorsichtigkeit anwenden, damit er sich nicht ein solches Wunder für ein wahres möge aufdringen lassen. Es kann, zum Beispiel, um eine Lehre zu vertheidigen, die offenbar falsch ist, unmöglich eine Wunderthat geschehen, und ein solches vorgebliches Wunder müßte also für falsch, für unwahr, für Betrügerey gehalten, und der Thäter desselben, anstatt Bewunderung und Glauben zu verdienen, vielmehr bezüchtigt werden. So kann auch mancher etwas ein Wunder zu seyn meinen, was bey aufmerksamer Beobachtung keines ist, wozu die Geschichte solcher Leute, welche ein ausserordentlich langes Fasten ausgehalten haben, die Unverwesblichkeit toder Leiber von Menschen u. d. g. zum Beispiel dienen kann. Ueberhaupt hat die Geschichte verschiedener Kranken schon zum öftern auch den Aerzten und Philosophen Gelegenheit gegeben, wider falsche Wunder zu kämpfen; und eben so wohl kann es auch Fälle geben, wo der Arzt genöthigt ist, vor dem Richterstuhl sein Gutachten über einen vorgeblichen Wunderthäter abzulegen. Ein solcher Fall ist zwar bei allen Religionspartheien möglich, doch könnte er in der Römischkatholischen, welche, wie nicht zu läugnen ist, noch in dem neuesten Zeitlauf vorgebliche Wunderthäter aufgewiesen hat, zum öftersten sich ereignet haben, oder ereignen. Ob er zwar noch in Zukunft sich ereignen werde, wird die Zeit lehren; wenigstens läßt uns die von Tag zu Tag zunehmende Aufklärung der Erkenntnisse hoffen, daß es nicht geschehen werde. Ausser demjenigen, was schon ehmals ein päbstlicher Leibarzt Zacchias über diese Materie gutes geschrieben hat, freuet es uns, daß auch ein neuerer Lehrer unter den Römischkatholischen, **Plenk** in seinen Anfangsgründen der gerichtlichen Arzneywissenschaft ꝛc. gesunde Grundsätze vorgetragen hat. Wir wollen hier, weil sein Buch vielleicht in den Händen weniger von unsern Lesern seyn möchte, die Stelle, die hieher gehöret, aus der von **Wasserbergischen** Uebersezung (Wien 1782.) ganz mittheilen. „In der gerichtlichen Arzneiwissenschaft, schreibt er, (S. 218. oder im 57sten Abschnitt von den Zeichen eines **Wunderwerkes**) kömmt nicht selten eine Meldung von **wunderthätigen Heilungen der Krankheiten** vor; folglich muß ein

ein Arzt die Zeichen eines ächten Wunderwerkes untersuchen. Man kann aber die Wunderwerke in drei Klassen theilen, nämlich in ächte, in vermeintliche, und in falsche. 1) Ein ächtes Wunderwerk. Die Heilung einer Krankheit, oder eine andre Thatsache, welche die Kräfte der Natur übersteigt, nennt man ein Wunderwerk. Schwerer hält es aber manchmal zu bestimmen, ob eine Thatsache, oder die Heilung irgend einer Krankheit, die Kräfte der Natur übersteige, weil wir die lezten Gränzen der natürlichen Kräfte noch nicht kennen. Bei offenbaren Wunderwerken, wenn z. B. ein Krebsgeschwür in einer einzigen Minute geheilet würde, oder wenn ein Mensch, bei dem in beiden Augen der Augapfel verdorben ist, doch klar sähe, u. s. w. würde aber kein Zweifel übrig bleiben, dies für ein ächtes Wunderwerk zu erklären. Die Unverweslichkeit des Todenkörpers allein, ohne vorhergängigen heiligen Lebenswandel und vollbrachte Wunder, die aber in Absicht auf die Sache sowohl, als auf die Zeichen, unzweifelhaft seyn müssen, ist noch kein Zeichen einer Heiligkeit."

2) „Ein vermeintliches Wunderwerk ist eine plözliche, durch natürliche Kräfe bewürkte, Heilung einer von dem Pöbel, oder einem unwissenden Arzte, für unheilbar, oder tödlich, gehaltenen Krankheit. Plözlich geheilte Taubheit, oder schwarzer Staar, oder Stummheit, oder gähe verschwindende Schmerzen, oder lang ertragene Enthaltung vom Essen, hat man vielmal für Wunder gehalten. Zeichen sind 1) wenn sich natürliche Krafte angeben lassen; ungeachtet wir auch durch Licht, welches sich izt üb[er] Naturlehre und Arzneiwissen[schaft] verbreitet, doch viele Ersch[einun]gen bei Krankheiten und He[ilun]gen noch nicht erklären kö[nnen]. 2) Wenn die Heilung lang[sam] und unvollkommen vo[r sich] geht, oder wenn man einen [Rück]fall einer Krankheit bemerkt.

3) „Ein falsches Wun[der]werk. Fanatiker erdichten [zu]weilen, aus frommer Betrüg[erei] oder aus Begierde für Heilig[e ge]halten zu werden, Betrüger [aus] politischen Absichten, Bettler [um] ein reichliches Almosen zu be[kom]men, zerschiedene Wunderwe[rke.] Sie verstellen sich nämlich la[nge] vor den Leuten, als wären [sie] hinkend, oder blind, oder ta[ub] oder stumm, und schreien alsd[ann] unter falschen Thränen, in K[ir]chen, oder an andern öffentlic[hen] Oertern, auf, daß sie nun p[löz]lich geheilt worden wären. M[an] erkennt und entdekt den Betr[ug] durch eine genaue Untersuch[ung] der vorhergängigen Krankheit."

Dieser kurze Artikel kann n[ur] als eine Einleitung zu dem f[ol]genden dienen; wer aber m[ehr] theologisches oder philosophi[sches] über die Wunder lesen will, d[em] wollen wir Calmets biblische U[n]tersuchungen, mit Mosheim[s] Anmerkungen, ein Buch, [das] auch von Gelehrten, welche ke[ine] Theologen sind, gelesen zu werd[en] verdient, oder des Engländ[ers] Serces Tractat von Wunderw[er]ken, welcher längst übersezt [ist,] bestens empfehlen. (B. T. T.)

(Billig hätten wir, um ein Be[i]spiel falscher Wunder, die si[ch] auch noch in unsern Zeiten nic[ht] selten ereignen, und bei dem mi[...]

der aufgeklärten Theile des Publicums der drei herrschenden Religionspartheien Aufsehen erweken, nicht allein das lange Fasten nennen sollen. Wir beziehen uns aber, der Kürze halber nur auf den Artikel Inedia im zweiten Bande von S. 1303. u. f. Die seltsamste unter allen hieher gehörigen Geschichten, dünkt uns die, welche Michelotti im ersten Tom der Commentarien der Petersburger Akademie S. 368. f. erzählt, und welche im ersten Bande der Krünitzischen Uebersezung die siebente Abhandlung ausmacht. Für ein Wunder hielt man sie gleichwol nicht. Sie war uns bei Arbeitung jenes Artikels noch nicht bekannt, und ist zu weitläufig um sie hier einzurüken, daher wir blos dieselbe im Vorbeigang erwähnen.

Der Artikel, dem der vorige zur Einleitung dienen soll heißt:

Miraculosa medicina. **Wundercuren.**

Ein Synonym davon ist Medicina sacra, welches mit medicina biblica nicht verwechselt werden darf. Den Namen Medicina eignet die Römische Kirche denjenigen Heilungen zu, welche ihre Heiligen sollen verrichtet haben, und ihre Priester noch ohne Beitritt von Aerzten sollen verrichten können. Medicina biblica möchte aber eher ein Name für die Heilungen seyn, deren die heil. Schrift alten und neuen Testaments gedenkt, so wie Richard Mead und Abt Calmet die Krankheiten biblisch nennt, wovon darinne Nachricht ertheilt wird.

Man lese, was Zacchias (Qu. med. legal. L. IV. Tit. I. Qu. 3.) von den Erfordernissen eines wirklichen Wunders schreibt, und es wird sich von selbst ergeben, wie wenig alsdenn, nach Grundsäzen der Römischen Kirche selbst, Heilungen und andre sonderbare Thaten den Namen eines Wunders werden beibehalten können, die sich in den Legenden antreffen lassen. Und wenn man noch liest, was er ebendaselbst Qu. 4. über die trivialen Wunder seiner Zeiten schreibt, und bedenkt, welcher genauen Anwendung es auf diejenigen fähig ist, welche sich hie und da in unsern Tagen zutragen sollen, so wird man es keinem Protestanten übel nehmen können, wenn er in diesem Puncte so ungläubig ist, als Zacchias selbst war. Nullus, spricht er, um von vielen nur wenig hier anzuführen, nullus ex aliquo morbo aut periculoso, aut alias molesto uindicatur, qui non ex miraculo id impetrasse se affirmet; nullus ab aliis quibuscunque imminentibus periculis, aut molestantibus aerumnis eximitur, qui non miraculi fauore ab illis se exemtum dictitet, *tanquam si gratis Deus, et ad cuiusuis hommuncionis nutum ac petitionem naturae ordinem peruertat*, at non potius id ipsum, ut caetera omnia summa cum sapientia, et non nisi maximis atque urgentissimis ex causis peragat: nam profecto quando oportuit propriam potentiam incredulis hominibus patefacere, aut ueritatem christianam firmiter stabilire, uiderunt omnes opera Domini et mirabilia eius; nunc autem, quando iam ueritas notissima est, incassum tot miracula commonstraret. Unter die Ursachen, welche auch in neuern Zeiten die Geschichte der Wunder so sehr über ihre

ihre gehörigen Gränzen erweitern, rechnet er einen übelverstandenen Eifer für die Ehre Gottes, welcher durch den Geist eines vernünftigen Christenthums zu mässigen ist, zweitens aber auch die Unwissenheit in Naturkenntnissen, deren Dunkelheit durch das Licht gereinigter Naturlehre immer mehr soll zertheilt werden. Sehr schön wendet er auf diese Unwissenheit folgende Worte aus dem sechsten Buche von Lucrez de rerum natura, mit einer Erläuterung aus Plutarch an, die wir weglassen.

> Caetera quae fieri in terris, coeloque tuentur
> Mortales, pauidis cum pendent mentibus saepe,
> Efficiunt animos humiles formidine Diuom
> Depressosque premunt ad terram, propterea quod
> Ignorantia causarum conferre Deorum
> Cogit ad imperium res et concedere regnum.
> Quorum operum causas nulla ratione uidere
> Possunt, ac fieri diuino numine rentur.

Unter die Wundercuren, zu deren Würdigung das bisherige genugsam dienen möchte, lassen sich auch die Kropfcuren der ehmaligen Könige von Frankreich und England rechnen. Die Schrift, welche am besten Nachricht davon ertheilt, hat Baldinger im alten Magazine auf S. 943. angezeiget, woselbst er auch folgende Ironie über diese mit der königlichen Würde schlecht bestehende Quaksalberei anbringt. „Die Könige von England haben sich des gleichen Privilegii bekanntlich gerühmt. Es ist aber kein Zweifel, daß solches den
nigen von Frankreich einzig
Gott zu Leben verliehen wor
so gut, wie die heilige Oehlfl
zu Rheims.“ Noch ist hin
zusezen, daß sich in unsern bl
henden Zeiten die Könige be
Nationen für zu groß halten,
dies Täuschungsmittel des Pö
noch ferner anzuwenden. A
phi zu Leipzig hat davon im J
1730. die Dissertation de mor
rum per manuum attrectationem
ratione geschrieben.

Unter den vielen Mirakelbü
chen mag wohl das eines von d
abscheulichsten seyn, welches
zween Theilen zu Prag 1678.
dem Titel Arbor fructifera mo
Culmensis erschien, und im 4.
des dritten Bandes vom Neu
Magazin für Aerzte von
347. an recensirt ist. Besond
findet sich, daß es an grob
Blasphemien keinen Mangel h
Minder anstößig ist das Patro
des heiligen Stapinus, de
sich alle ihn andächtig verehre
Podagristen zu erfreuen hab
wovon im fünften Stüke
zweiten Bandes erwähnten Ne
Magazins das weitere auf
476. zu finden ist. Von der
then Seide, welche, ehe die W
farthen nach Waldthüren
Befehl geistlicher und weltli
Fürsten aus der Mode zu kom
anfiengen, daselbst für das R
laufen, den Krampf u. s. w.
erwähntem Orte pflegte verk
zu werden, hat das vierte S
des mit Recht berühmten Göt
kischen Journals von und
Deutschland eine sehr ausfü
che Nachricht ertheilt.

Auch gehören in das Ka
der modernen Wundercuren

[T]heilungen mit Reliquien, wobei [e]s nicht minder auf Täuschung [de]r Unwissenden abgesehen ist, [al]s bei irgend einer andern mira[cu]losen Curart. Es gehet aber [i]n Rom, als dem Hauptmagazin [die]ser geistlichen Waare, zuweilen [s]ehr unrichtig mit der Versendung [zu], und ein ächtkatholischer Arzt, [wel]cher zugleich ein Mann von [den] aufgeklärtesten Begriffen ist, [den] wir aber ohne eine ihm nach[thei]lige Indiscretion zu begehen, [nicht] nennen dürfen, hat uns in [der] Kirche seines Orts ein heiliges [Sk]elett gezeigt, welches zwei [rec]hte Oberarmknochen (ossa humeri) hatte, und keinen linken. Ein andrer, den wir als einen [un]serer besten Freunde verehren, [zeig]te uns in einer Kirche den [Leich]nam eines andern Heiligen, [we]lchen man Bein zu seyn glaubt, [de]r aber ziemlich ungeschikt und [oh]ne alle anatomische Kenntnis [von] irgend einem Stümper in der [Kun]st der Phidiasse in Stein ge[haue]n war. Kann, sezte er im [Sch]erz hinzu, jemand noch läug[nen], daß es complete Anthropo[lithe]n giebt, wer unsern Heiligen [gese]hen hat? Der Glaube, war [sein]e Antwort, thut, wie das [Spr]üchwort sagt, bei allem das [Beste], und hilft also auch einen [Stei]n für ein Bein ansehen.

[W]enn sich der Geist der Refor[mati]on, dessen Würkungen sich in [den] kaiserlichen Erbstaaten und [in] beiden Sicilien schon auf eine [s]o merkwürdige Art äussern, in [no]ch mehrern katholischen Provin[ze]n Europens ausbreitet, so ist [di]e Hofnung zum allmäligen Ver[sc]hwinden aller Talismane, deren [m]an sich zu Wundercuren bisher [b]ediente, nicht unwahrscheinlich.

Miserere. **Die Darmwinde, das Darmgicht.** (Morbus ileus.)

Der Name Miserere wird, wie **Scheffel** und **Nürenberg** (diss. de passione iliaca. Gryphiswald. 1748.) anführen, von einigen für eine Uebersezung des Wortes ἐιλεος gehalten, weil sie leztern von ἐλεειν (a miserendo) ableiten. Viel wahrscheinlicher ist es aber, den griechischen Namen von ἐιλεω, ich winde, wälze, (uoluo) abstammen zu lassen, in welchem Falle das Wort Volvulus die richtigste lateinische Uebersezung davon seyn möchte. Der Name Chordapsus, welchen diese traurige Krankheit gleichfalls führt, stammt von χορδη, welches Wort ausser der bekannten Bedeutung einer Saite, bei den alten Griechen auch die von einem Darm hatte, und von απτω, ich knüpfe, (necto) weil gewönlich bei diesem Uebel eine Art von Zuschnürung in einem Darme statt findet. **Cälius Aurelianus** der Methodiker, heißt diese Krankheit acutum tormentum. Und **Celsus** führt (L. IV. cap. 13.) an, daß **Diokles** der Carystier, diese Krankheit, wenn sie im dünnen Gedärme war, Chordapsus, und wenn sie im diken war, Ileon genannt habe, fügt aber bei, daß der Name Colik in lezterm Falle passender sei.

Es solte schon unter der Aufschrift Iliaca passio von dieser Krankheit gehandelt werden, der Aufsaz lief aber nicht zeitlich genug ein, um zum Druke zu gelangen. Aus dieser Ursache folgt er hier, und zwar seiner Vortreflichkeit wegen ungeändert.

(W. N.)

Iliaca

Iliaca passio. **Die Darmgicht, das Miserere.** (Ileus, s. dolor iliacus, miserere mei, uoluulus, tormentum, und chordapsus.) Le miserere, oder passion iliaque.

Diese höchst schmerzhafte Krankheit ist von vielen gefährlichen und solchen Zufällen begleitet, die bei jedem Anwesenden Erbarmung und Mitleiden erweken müßen. Ausser den wütenden Leibesschmerzen und einem hartnäkig verschlossenen Leibe, kömmt bei ihr auch ein so gewaltsames Erbrechen vor, daß durch dasselbe anfänglich alle genossene Speisen und Getränke, bald darauf eine dem Menschenkoth sehr gleiche Materie durch den Mund ausgeworfen wird. Diese traurige Erscheinungen bei der Darmgicht haben ohne Zweifel die Benennung, Miserere, veranlasset. Hr. Gallesky beschreibet den Gang und die Zufälle dieser schreklichen Krankheit also: (S. dessen Abhandl. vom Miserere.)

„Gemeiniglich nimmt diese Krankheit mit einem verstopften Leibe ihren Anfang, wobei sich alsbald die allerheftigsten Leibesschmerzen einstellen. Der Unterleib wird dabei stark aufgeblähet, und gleich einer Trommel gespannt. Die Schmerzen wüten mehrentheils in der Gegend um den Nabel mit grosser Gewalt. Die Verstopfung des Leibes wird täglich hartnäkiger, so, daß viele der gewönlichen Mittel den verschlossenen Leib zu öfnen nicht vermögen. Da die in den Gedärmen eingeschlossenen Winde nirgens unterwärts durchkommen können; so suchen dieselben sich oberwärts einen Ausgang; sie gehen daher unter einem st[...] Rülpsen häufig durch den M[...] fort. Bald darauf treten m[...] re Zufälle ein. Ausser dem[...] der Kranke unruhig und schl[...] ist, beängstigt und kurzen A[...] schöpft, starke innerliche Hi[...] pfindet, einen geschwinden [...] harten Puls hat; so fäng[...] auch an, alles, was er von S[...] sen, Getränken und Arznei[...] sich nimmt, durch ein Erbr[...] wieder von sich zu geben[...] denn anfänglich ausser den g[...] senen Sachen eine gelbe bi[...] hernach eine schwarze stink[...] und zulezt eine dem Mensch[...] koth ähnliche Materie, [...] Aengsten und grossem Ekel, d[...] den Mund ausgeworfen [...] Endlich stellen sich Ohnmach[...] Convulsionen, Schluken, [...] gänzliche Entkräftung und [...] zehrung des Körpers, ein ka[...] und häufiger Schweiß, und [...] nach diesen traurigen Vorb[...] zulezt der Tod selber ein.

Die wesentliche und unzertr[...] liche Zufälle dieser Krankheit [...] also: 1) ein hartnäkig versch[...] ner Leib; 2) heftige und sehr [...] pfindliche Leibesschmerzen; [...] 3) ein anhaltendes Erbre[...] durch welches nicht nur [...] Speisen und das Getränke, [...] dern auch andre ungewön[...] Dinge aus dem Magen gew[...] werden.

Von der Kolik untersch[...] sich diese Krankheit durch das [...] der Darmgicht verbundene [...] brechen, welches bei jener [...] so wie bei dieser zugegen [...] Keine Krankheit geht aber so [...] in eine andre über, als die [...] lik in die Darmgicht.

Der Siz dieser Krankhei[...] im Darmkanal. Ob man[...]

...h mehr in den dünnen Där...
..., und ganz eigen im Krumm...
... (ileum), daher sie auch be...
...ers ileus oder passio iliaca ge...
... worden, angewiesen hat;
...n sie aber doch auch, wie die
...fahrung lehret, ihren Siz in
... diken Därmen haben.

...e Krankheit entstehet aber
...der von Entzündung, oder
... Verstopfung, oder von Ver...
...ung oder Zusammendrüken
... Gedärme. Die Entzündung
... Gedärme kann aber sowohl
...che als auch eine Folge von
...en diese Krankheit hervor...
...enden Ursachen seyn. Eine
...stopfung im Darmkanal kann
... verhärteten und festsizenden
...crementen, von Gallen- und
...steinen, vom diken festen
... zähen Schleime, von Wür...
..., von Obstkernen und an...
... harten Sachen als verschluk...
... Knochen u. d. m. und wenn
... ein Stükchen Darm in ein...
...geschoben hat, herrühren,
... lezteres kann auch bisweilen
... schon vorhandener Krankheit
...ben. Die Verengerungen
... Darmkanal sind so selten nicht,
... man vielleicht glauben möch...
... In einer, ja oft mehreren
... der Därme können sich
... Häute derselben so verdiken,
... in denselben die hohle Röh...
... ein beträchtliches enger
..., und oft so enge, daß
...nal kaum nur die gering...
... Oefnung übrig bleibe. Kräm...
... ebenfalls im Stande sol...
... Verengerungen auf eine Zeit
...or zu bringen, und widerna...
...che Ligamente haben, wie Lei...
...öfnungen gelehret, eine und
...dere Stellen am Darmkanal
...weilen ganz zusammenge...
...nürt. Das Zusammendrüken

eines Theils dieses oder jenes Darms kann von verhärteten und vergrößerten Eingeweiden des Unterleibes oder vom Einklemmen bei Darmbrüchen bewirkt werden.

Die Gedärme können auch nach einer vorhergegangenen äusserlichen oder innerlichen Verwundung unter sich oder mit andern Theilen verwachsen; Kinder können auch ohne Oefnung des Afters gebohren werden: beydes wird, wie zu erachten, eine Ursache zu dieser Krankheit abgeben.

Was die richtige Erkenntniß dieser angegebenen Ursachen betrift, so muß man freilich gestehen, daß einige zwar leicht in die Sinne fallen und erkannt werden können, andere hingegen sind sehr dunkel, und werden nicht so leicht erforschet. Einige Ursachen kommen weit öfterer, als Entzündung, verhärtete und festsizende Extremente, das Einklemmen der Darmbrüche u. s. w. vor, andere hingegen seltener, als Steine u. dgl.

Diese Krankheit kann allen Menschen, dem Säugling sowohl als dem Greiß, zustossen; von den Kindern sind viele durch diese Krankheit dahin geraft worden.

Finden sich Ohnmachten, starke Beängstigungen, Schluken und Zittern der Glieder ein, so sind dieses Zeichen von übler Folge. Lassen, sagt Hr. Gallesky ferner, und die Erfahrung bestätigts, die vormals sehr wütend gewesenen Schmerzen plözund auf einmal nach, oder beginnt der verstopfte Leib sich ohne Wissen des Kranken, und zwar mit dem Abgange übelriechender

Dinge, zu öfnen; so geben diese Veränderungen Merkmale vom innerlichen Brande ab, auf welche, wenn die Augen des Kranken zugleich tief einfallen, die Lippen bleyfärbig werden, die Nase kalt wird, und der Puls zitternd schläget, der Tod in wenig Stunden erfolget. Wenn aber der Patient eine sanfte und gelinde Bewegung nebst einem Murmeln oder Knorren in den Gedärmen empfindet; so kann dieses zu einem Zeichen von guter Vorbedeutung dienen. Es werden hierauf gemeiniglich bald Leibesöfnungen erfolgen; der heftige Schmerz und viele von den übrigen Zufällen pflegen gemeiniglich darauf nachzulassen und geringer zu werden. Recidive der Darmgicht sind immer mit grösserer Gefahr verknüpft.

Bei der Cur dieser Krankheit hat man alle Bemühungen anzuwenden, daß man

1) der Entzündung in den Gedärmen widerstehe und sie zertheile;
2) den verschlossenen Leib öfne;
3) das Erbrechen stille, und
4) die heftigen Schmerzen besänftige.

Geben Zufälle und Kennzeichen zu erkennen, daß eine Entzündung zugegen; so muß eine genugsame Menge Blut aus der Ader gelassen werden. Die Aderlaß wird nach Erforderniß wiederholet. Nebst der Aderlasse dienen auch hier gelinde erweichende Clystiere, die oft beigebracht werden müssen; durch deren Anwendung die Gedärme sanft gebähet, und wodurch die krampfhaftige Spannungen aufgelößet werden.

Das Erbrechen und die
gen Schmerzen zu stillen u
besänftigen, werden von
Schriftstellern viele Mitte
pfolen. Das Wermut
einem Scrupel mit einem
voll Limoniensaft, und nach
nach etliche Löffel voll Kräuse
wasser gegeben, hat sich zu
Absicht oft wirksam erw
Ist genugsam Blut wegge
worden, so wird mit Nuze
Mohnsaft gegeben.

Da aber der verschlossene
bei dieser Krankheit von ver
denen Ursachen herrühren k
so muß also auch nach de
schiedenheit dieser Ursachen
Cur in manchen Fällen ver
den angestellt werden.

Sind die Gedärme krampf
zusammengezogen, so müssen
weichende Clystiere applicirt,
warme aus erweichenden K
tern zubereitete Umschläge a
schlagen werden. Ein war
Bad ist hier besonders von g
Nuzen. Frische und kalt a
preßte Oele, z. B. Mandel
Leinöl thun sehr gut.

Wenn aus Genuß zu vi
harter und unverdaut geblieb
Speisen oder auch aus verd
ten und im Darmkanal festg
sezten Excrementen, die Leibe
stopfung ihren Ursprung hat
müssen bey Anwendung erwei
der Clystiere und Bäder auch
linde erweichende abführende
tel mit zu Hülfe genommen
den. Nach geschehener Er
chung können die Clystiere b
einen Zusaz von Salz reizend
macht werden. Innerlich
man das Glaubersche Sal
kleinen Dosen oft und anha
geben. Clystiere von einem

... der Tabaksblätter, oder ...bakrauch werden alsdenn auch ... Wirkung leisten. Diese Cur... ...thode ist auch bei eingeklemm... ... Darmbrüchen, bei Steinen ... Würmern im Darmkanal, ... bei in einander eingeschobe... ...Gedärmen anzuwenden. Das ...schlukn des rohen Quecksil... ... und der Kugeln, welches ... von Aerzten empfolen ..., ist sehr vorsichtig anzura...

Den verschlossenen After bei ...bornen Kindern muß der ...ndarzt frühzeitig öfnen. Ei... ...mmen: oder Verwachsung ... Darmkanal macht das Uebel ...

Vorzüglich verdient das von ...hn. Gallesky angepriesene frisch ... vorzüglich kalt ausgepreßte ...öl in dieser Krankheit empfo... ... zu werden: man kann hiervon ... Stunden, oder alle zwei ...Stunden einen Speiselöffel voll ... einem beliebigen warmen Ge... ... geben; um den Geschmak ... etwas zu verändern kön... ... auch etliche Tropfen Anisöl ... werden. (C. T. S.)

Die gründlichen Ausarbeitungen ... Scheffel und Nürenberg, ... eines Junker und nach... ... durch andre Werke be... ... gewordenen Möhsen ver... ... uns zu einer Nachlese ... diese zum Glük für die ...heit nichts weniger als ... Krankheit zu machen.

Schon Sydenham theilte den ... in den wahren und falschen, ... seine Eintheilung ist in der ... nicht ohne Nuzen. Den ... leitete er von einem Reiz, ... falschen von einer Verstopfung ... Darmkanale ab. Man ersieht von selbst, welche von den in der Abhandlung angegebenen Mitteln beiden Arten zugleich dienen, oder nur in einer von beiden nüzlich sind.

Sehr wichtig ist auch die Scheffelsche Bemerkung (§. 9.) daß der Ileus auch von einem Skirrhus in den Därmen sowol, als von einem in benachbarten Theilen, entspringen könne. So sah ihn Kerkring bei einem Skirrhus der Wirsungischen Gekrösedrüse. (Spicileg. anatomic. Obs. 42.) Von verhärteten Darmdrüsen sah ihn Hartmann laut seiner Wahrnehmung in den E. N. C. Dec. II. Ann. IX. Von 48 verschlukten und im Darmcanale gebliebenen Ducaten entstund der Ileus bei einem Türken, wie solches Rhern in Peterwaradein durch die Leichenöfnung belehrt worden, und in E. N. C. Cent. I. II. p. 318. beschrieben hat. Eine fünffache Verschiebung des leeren und krummen Darms, wobei auch das Gekröse sich mit hineingeschoben hatte, beschreibt Möhsen aus eigener Wahrnehmung in seiner Diss. de pass. il. caus. et curat. §. 15. meldet aber nicht, daß der Kranke am Miserere gestorben sei. Dem sei aber wie ihm wolle, so ist doch diese Verschiebung oder Verschränkung im Darmkanale, die aber, laut eben demselben, sich niemals im Colon zuträgt, eine der wichtigsten Ursachen von obiger Krankheit. An der Contorsion der Därme, wobei sie zusammengewunden seyn sollen, wie die Wäscherinnen die Wäsche zu winden pflegen, zweifelt Möhsen im 16. §. Scheffel, der sie annimt, führt darüber nur den einzigen Domenico Panarolli an, auf dessen Worte, wie es

 scheint,

scheint, nicht immer möchte zu schwören seyn. Einen Ileus beschrieb Horch, Möhsens Grosvater, in den E. N. C. Dec. III. Ann. III.

Olaf Borrich (im Schreiben an Bartholin in deß. Epist. Cent. IV. Ep. 92.) erwähnt, daß der Ileus mit einer Darmverschränkung auf Jamaica endemisch sei, und epidemisch will ihn Alessandro Benedetti (Opp. L. XIX. cap. 8.) einmal, wie eine Pest, grassirend gesehen haben.

Man darf, wie Möhsen im 19. §. sehr lehrreich bemerkt, sich nicht allzuvoreilig einen guten Ausgang in dieser Krankheit blos um deswillen versprechen, weil der verschlossene Leib sich wieder öfnet. Riviere, welcher durch diesen Anschein von Besserung selbst getäuscht worden, warnt (Obs. Cent. III. Obs. 24.) vor diesem Betruge, der sicherlich statt findet, wenn bei nachlassendem Erbrechen, das Fieber und die Entkräftung nicht abnehmen. Denn (laut den Act. med. Berolinens. D. II. Vol. IV. p. 42.) unter solchen Umständen verschied eine Kranke aus Entkräftung, obschon wieder Leibesöfnung da war, das Erbrechen nachlies, und die Schmerzen nicht unerträglich waren, sie hatte aber eine beständige Schlaflosigkeit und die Kräfte wolten sich schlechterdings nicht sammeln.

Mit Recht wird von dem Verf. der vorstehenden Abhandlung im Gebrauche metallischer Kugeln und rohen Quecksilbers die größte Vorsicht empfolen. Wenn die Kräfte gesunken sind, helfen diese aus der Vieharzneikunst übertragene Mittel nichts mehr, und der Kranke stirbt nur desto geschwinder. Eine Wahrnehmung von Me[illegible] in König's Werke vom Mi[illegible] reiche bestätigt es. Mezg[illegible] nete nemlich zu Padua ein[illegible] Ileus mit Darmentzünd[illegible] storbenen Menschen, dem [illegible] zeit das rohe Quecksilber [illegible] geschüttet worden, worauf [illegible] ter unsäglichen Schmerz[illegible] schied. Man fand in der [illegible] den Krummdarm einer S[illegible] lang entzweigeborsten.

Ein kühnes Mittel in der D[illegible] verschränkung ist allerdings [illegible] Oefnung des Unterleibes un[illegible] Darmcanals, um die Excre[illegible] herauszunehmen, und di[illegible] schränkung aufzulösen. Pr[illegible] goras, den Cälius Aureli[illegible] (Celer. pass. L. III. c. 17.) [illegible] führt, hat zuerst diesen [illegible] nen Schritt zu thun gera[illegible] Bonnet (Sepulchret. anat. p. [illegible] berichtet uns in folgende[illegible] einen Fall, worinn dies Wag[illegible] sehr gut ablief. Illustr. Baro[illegible] *a Lanti* prope Castilionem a[illegible] quanam in Burgundia iliaco [illegible] laborans, pro deplorata habeb[illegible] Offert se iuuenis chirurg[illegible] castra secutus, qui salutem ce[illegible] pollicetur, modo aegra sec[illegible] in abdomine faciendae se subm[illegible] Concessam aggreditur chiru[illegible] multis eductis et euolutis in[illegible] nis, antequam conuolutio et [illegible] tortuplicatio appareret, eam na[illegible] explicat et nodos dissoluit, [illegible] modum sedi restituit. Hinc [illegible] stroraphia facta, uulnus felici[illegible] successu consolidauit, integra[illegible] ualetudini nobilem restituit. [illegible] wohl beschließt aber Möhsen [illegible] lezten §. diese Allegate mit fol[illegible] der Warnung. Quid autem [illegible] scientiosis medicis de hoc sen[illegible] dum uideatur, ipsis relin[illegible] Nulla diagnostica et certa sign[illegible]

...gressu dari possunt: quod et ...gerus (Prax. med. P. II. p. ... sincere fatetur, subintrationis, ..., intestinorum diagnostica ... admodum obscura haberi. ...bet itaque perspicax concedet, ... non immerito pro temerario ...e aestimandum esse, qui una ...ientia, nec omni dubio ca-...re, uti inter alia ex terminis, ...dis dissoluere, contortuplica-...ones explicare, aliisque patet, ...s, hominis uitam periclitatur, ... mortem promouet, quum ... causa subesse possit, quam illa, ... tam periculosa curatio dicata

W. R.)

... (Μυλ. Μυλον.) **Das ...ondkalb. Muttergewächse. ...ondkind. Böse Frucht. ...utterkalb.**

...er Name Μυλ ist bei den ...uchen vor und zu den Zeiten **Hippokrates** üblich gewesen, ... aber hies sie mancher ...riftsteller von spätern Zeiten. ...schion (περι γυναικειων πα- ... cap. 135.) sagt, man habe ...er Krankheit den Namen Mühl-...n beigelegt, weil sie eine schwer ...ragende Last vorstelle. (Ἐιρη-...ολος παρα το βαρος, και ... βραδεως κινειται, diffi-... mouetur.) Andre Gram-...tiker nehmen die Herleitung ... το μολα lieber an, welches ...e beschwerliche Bürde andeutet. ...stoteles (de generat. animal. ... c. 7.) bedient sich des Na-...s Μολυνσις, in dem Wör-...buche des **Hesych** findet man ...n Namen Μυλοσαρκα, und ...ranius in einem Fragmente, ...ches **Varandäus** (de morb. mul. L. II. c. 5.) anführt, hat den schlechtlateinischen Namen Molucrum.

Wir handeln blos die pathologische, semiotische und practische Lehre von diesen Concrementen ab, weil sich einer unserer Mitarbeiter das übertragen lies, was die gerichtliche Arzneikunde angeht. Dem zufolge müssen wir erstlich Beschreibungen aus Beobachtern aufstellen, hierauf die Erzeugungstheorien prüfen, und endlich anführen, was der medicinischen sowol als der chirurgischen Praxis zu verrichten obliegt.

Ueberhaupt genommen, haben die Mondkälber eine unregelmäßige Structur, die nicht recht mit einem Fleische, oder mit einem regelmäßigen Vascularsystem verglichen werden kann, zuweilen finden sich Verknöcherungen dabei, zuweilen wieder nicht, zuweilen Hydatiden, andremal keine u. s. w. Galen (de usu partium L. XIV.) wie auch Plutarch in den praecept. connub. heißt sie: caro quaedam inutilis atque informis. Aetius von Amyda (Tetrabibl. L. XVI. c. 82. oder Serm. 4. Tetrab. 4. c. 8.) sagt, sie seien ein Ding, das dem Skirrhus anverwandt wäre, und, wie solches auch der schon angeführte Moschion thut, eine Härte des Uterus. (σκληρωσιν μητρας.) Paul von Aegina spricht (L. III. c. 69.) in folgenden Ausdrüken davon: Mola quoque induratus est tumor, interim in uuluae ostiolo, interim per totam ipsam prominet, tactu lapidis duritiem referens. Caeterum sunt, qui molam carnem asserunt informem, ipsis uuluae tunicis adhaerentem, foetus modo in lucem edi. Und Actuarius heißt sie

ste (Meth. med. L. I. c. 22.) tumor carnosus, qui principium, et quod compactum habet, sumit a semine prolifico, worinn er nach seiner Theorie recht, und nach der Theorie der neuern Unrecht hat. Gewaltig gelehrt schreibt davon Ebn Sina (L. III. Fen. XXI. tract. 1.) mit folgenden Worten: Quandoque accidunt mulieri dispositiones similes dispositionibus praegnantium ex retentione menstruorum, et alteratione coloris, et casu appetitus, et adunatione oris matricis, et quandoque est cum hoc durities quaedam, et quandoque est aliquid duritiei in matrice tota, et accidit inflatio mammarum, et repletio illarum, et quandoque accidit earum apostematio, et sentit in uentre suo motum, qui est sicut motus embryonis, quod permutatur dextra et sinistra, et quandoque ei accidit, sicut hydropisis et inflatio uentris, sed tendit ad duritiem, non ad tympanitidem sonantem sono tympani, et quandoque accidit dolor pariendi, et angustia, et cum hoc non parit; immo quandoque causa in eo est tensio, et inflatio in uenis menstrui, quare non deponit aliquid, et quandoque deponit frustum carnis, cuius est forma quaedam, cuius species non comprehenditur, et quandoque est illud quod egreditur tantum uentositas, et quandoque sunt superfluitates aggregatae, quare egrediuntur cum sanguine plurimo, ex eo, qui egreditur, et mola ex omnibus istis est diuisio secunda, et est eadem nominata mola, et alia ab illa non dicitur mola, et nominatur persice *naducen*; et causa in generatione huius frusti carnis, secundum quod aestimatur, sunt duae res, quarum una est multitudo materiarum effusa ad cum uehementia caliditatis: lich galenisirt!) et secun coitus, in qua matrix comp dit aquam mulieris, et ex eam cum nutrimento, et p defectum masculinitatis no cipit. Wer sich noch fern Beschreibungen und Mein der Alten in Betreff diese genstandes amusiren oder e ren will, der lese Aristot. nerat. animal. L. IV. c. 7 auch den Gordonius un eben so barbarischen Sch Valescus de Taranta. kömmt unter vielen abe Wahrheit am nächsten, we sagt: mola est tumor carnosu in substantia sed uteri capa genitus. (Pathol. L. VII. cap So viel sei genug, um sic den Definitionen und Mein von den Mondkälbern bekan machen, welche nach und vor den Zeiten des grossen liam Harvey in den Sc der Aerzte die herrschenden w Von denen, die sich auf die besserungen gründen, welch ser berühmte Arzt und Nat scher mit der Zeugungsl vornahm, wollen wir nur d schreiben, welche Gerhard diger Hankoph in seiner D tation de mola, occasione osseae in uetula octogenaria i tae (Goett. 1746. mit einem pfer) angebracht hat. Mo autem omnium duo summa constituere genera, quorum al ueras, alterum nothas comp tur. Mola uera ipsum est h num ouulum, idque foecun atque utero receptum, sed tuo, pridem ante exclusio embryone, uariam placenta inuolucrorum mutationem pe

...sum. Duplices iterum hae molae
...t, aliae, quae exanimem, ua-
...que mutatum foetum, saltemue
... rudimentum, continent, quas
...as dudum *Garmannus* (in
... de gemell. et partu numeroso
... l. §. 5 et in diss. de homine ex
... §. 37. Chemnit. 1682.) dixit,
...ntes cl. *Vaterus:* (in diss.
... praegnante Vit. 1732.)
... quae embryone carent,
... adhuc tenerrimum, colli-
...ctum intus, atque ex *Ruyschii*
...ur. anot. VI.) mente, pror-
... deletum. Molae nothae, a
...ae quadam similitudine dictae,
...es in classes dispesci poterunt:
...plexas et sarcomata polypos-
... uteri uariae compaginis, et
...entas a pristino partu supersti-
..., mirifice nonnunquam muta-
... tum steatomata aliquando
...; neque demum non ex quo-
...dam sententia, ouula hype-
...mia, siue subuentanea. Ueber
... Figur und Substanz der Mut-
...gewächse hat ebenfalls Han-
...ph und drei Jahre nach ihm
...nker und **Lysthenius** (diss.
... molis. Halae 1749.) aus den
Wahrnehmungen alles mit gros-
... Fleisse gesammelt, wovon wir
... das Wesentlichste im kurzen
...zuge anfügen wollen. Bald
... dergleichen Concremente, wie
...estus anmerkt, so hart und
..., daß sie dem Messer des Zer-
...ders widerstehen, bald so
...h, daß sie sich ohne Schwie-
...keit anatomiren lassen. Schenk
... ein solches Gewächse von der
...ur eines männlichen Gliedes,
Platner von der Gestalt eines
Seesterns, Fabriz von Hilden
von der Gestalt einer zusammen-
gefaltenen Hand, und Forestus
von der Gestalt eines Habichts-
schnabels, einer Henne mit einem
Adlerschnabel, eines Hanenkam-
mes mit einem Hanenschnabel,
eines Frosches oder einer Kröte,
einer runden großen Gurke, einer
Castanie u. s. w. **Bartholin** von
der Gestalt eines in den Herzbeu-
tel eingeschlossenen Herzens, und
der durch seine Monachopornoma-
chie berühmte Arzt **Levinus
Lemnius** von Ziriksee, von der
Gestalt einer Seenessel, und Sal-
muth von der Gestalt einer Maus
und eines Hornschröters. Ohne
Zweifel hat sich aber bei allen
diesen Wahrnehmungen die Ein-
bildungskraft mehr, als recht
war, in die Sache gemischt, und
nicht selten Formen erzwungen,
die ein kaltblütiger Beobachter
schwerlich würde zu sehen geglaubt
haben. Nicht minder begreift sich
leicht, daß alle diese Mondkälber
in die Classe der falschen zu sezen
sind, wohin auch folgende gehö-
ren. Fleischgewächse, (carunculae)
die durch die Geburtswege ab-
giengen; (*Aetius* Tetrabibl. 4. S. 4.
c. 80.) ein Fleischgewächs einen
Schuh lang, einen halben Schuh
breit, drei bis vier Zoll hoch, fünf-
zehn Jahr von einer Wittwe von
unbescholtenem Lebenswandel im
Leibe getragen, dabei die Reini-
gung ordentlich floß, und welches
einst bei stärkerm Abgange der-
selben nicht ohne Schmerzen ge-
bohren wurde; (*Dodon.* Obs. me-
dicinal. c. 49.) Fleischgewächse im
Uterus unbefleckter Jungfrauen;
(E. N. C. Dec. II. Ann. I. Obs. 39.
Dec. III. Ann. VII. VIII. Obs.
100.) ein dergleichen nach einem
schweren Falle; (*Barthol.* hist.
anat. rar. Cent. II. 97.) eines am
innerm Muttermunde eines Mäd-
chens von der Gestalt einer Dat-
tel; *Kerkring* Spicil. anat. Obs. 53.)
ein häutigtes im Uterus einer al-
ten

ten Jungfer, in Form von sieben abrichten Kugeln, davon die gröste so groß wie ein Gänseey war, die nächste daran eine steinichte Rinde hatte. (*Peyer* parerg. anat. med. VI.) Nicht minder gehören die Wasserblasen dazu, deren zalreiche Beispiele Hankoph im 13. §. gesammelt hat. Von den Blutklumpen, welche hier in Anrechnung zu bringen sind, spricht Ruysch: (Obs. anat. chir. 29.) cum haec et similia mihi occurrunt, ad haec duo respicio: primo an funiculi umbilicalis abrupti uestigium supersit; secundo an uasis sanguiferis gaudeant eiusmodi massae, sine quibus uocari non possunt placentulae retentae. Et insuper notandum, in placentulis residuis quantumuis uasa sanguifera adsint, ut plurimum sanguine cassa ea reperiri, ita, ut magis fibras, quam uasa sanguinea referant. Einen Blutklumpen, woran zugleich Fleisch und Bläschen hiengen, kann man E. N. C. Cent. V. Obs. 55. antreffen. Der Name Ouula hypenemia ist eigentlich aus Galen (de usu partium L. XIV. c. 7.) genommen, welcher die Windeyer der Hennen also nennt. Wir schreiben bei, was Hankoph im 17. §. davon gesagt. Ouula denique hypenemia siue subuentanea dari, minime inficiandum; id est, matura quidem, sed non in spem prolis, ouariorum luteis corporibus excussa, uteroque excepta. Nam ut non alia, ac matura et foecunda in molas ueras degenerare queunt: ita merito dubitandum est, an immatura excludi ouario utcunque possint. Omnino autem de hypenemiis hisce *Drelincurtio* (in Conceptu conceptus P. I. perioche 20. conf. et *Lamzvveerde* nat. ut. mol. hist.) assentiendi, mo-

mentorum satis est: haud q
secus uterino fotu illa putre
tetroque dilabi effluxu, ac ga
rum oua subuentanea, inc
quouis in tabum tota diffl
Erunt fortasse, qui cum *He*
(in *Paeonis* et *Pythagorae*
Harderi et Peyeri Exercit.
med. famil. Hecatombe, Ex.
molas quidem plurimas ab
foecundato, repentina qu
caussa corrupto, repetant: at
dam saltem ab his ouulis dedu
quodque persuadeat, inuenia
obseruatione *Malpighii*,
posth. hist. uit. p. 87.) relatu
indigna. „Ingenti et nisu e
lore, et sanguinis profluuio,
cluserat aliquid utero mulier,
placentae figuram referebat,
digitis longum, latum tribus,
sum dimidio. Laceris erat lin
rubebat extrinsecus; macera
aqua, pelliculas et frequentia
sorum ora, et nonnihil operis
ticulati, conspectui dabat. I
recondebantur ouum, colum
magnitudine, ichore turgens fl
et mediocriter lento. Membr
oui superficies interna candida
laeuisque, externa copiosas
ferat appendices, alias aliis
giores, ex quibus folliculi m
branei pendebant. Ipso in ou
erat concreti nec organici." Qu
uero, aut colliquefactum dele
que hic embryonem, aut hyd
id ouum fuisse quisquam obiec
quid responderi queat in argu
to, quam maxime ambiguo,
deant, quos penes norma stat
di esse potest. Adeo σφαλ
μὲν πεῖρα ἡ δὲ κρίσις χαλ
et in hoc genere est.

Wir beschliessen den histori
Theil dieser Abhandlung
Nachrichten von befrucht

Mi

...ndkälbern. Alessandro Be...detti (Opp. L. XXV. de morb. ... c. 29.) berichtet, eine Venetianische Dame habe einen Polypen geboren, in dessen Innersten ein Knäbchen gewesen, das, wegen des engen Raumes, worinn es eingeschlossen war, nicht habe wachsen können, und dessen Nabelschnur an jenen Polypen angewachsen gefunden worden. Franz Valleriola (Obs. med. L. V.) er... von seiner eigenen Frau, daß sie zwölf Monate ein Mondkalb ...ragen, während dieser Zeit ...nger geworden, und mit den ...werlichsten Nebenumständen ... viermonatliches Kind gebohren habe welches an das Mondkalb angewachsen war. Und Fo...restus schreibt (L. XXVIII, Obs. ... in schol.; quod quidam nomi... bis uel ter tale fructum ...eum per horam et ultra uixisse ...it, se uero nunquam id ob...sse refert. Wenn diese Wahr...nung kein Windschnitt ist, so ... sie sich von nichts als einem ...lich befruchteten Mondkalbe ...ieben Eine Wahrnehmung ... Kerkring, die hieher gehört, ...unten derjenige Mitarbeiter ...führt, welcher den forensischen Theil dieser Abhandlung ...nahm. Folgende an Mal... (w. o.) von Vallisneri hin...ne höchst merkwürdige Be...ung ist gleichfalls hieher zu ...n. Quadragenaria foemina, ... quinquies partu perfuncta, ... lactat filium, spem uteri con... Septimo mense, non sine ...issimis symptomatibus, utero ...untur, ouum primo, idque an... magnitudine, deinde ingens ...icularum aqua turgentium uis. ...perto ouulo, haeret intus em...bryo, sed mirifice uitiatus. Nam

caput pedesque et crura deesse uidebantur, solo superstite trunco, in quo cor erat amplum cum aorta uenaque caua, inter geminos utriculos, pro pulmonibus habitos. In imo uentre deformis sanguinea moles uicem hepatis gerebat, pancreatis lienisque loco indigesta glandularum congeries erat, uentriculus autem cum intestinis mollibus et friabilibus, patebat. Vesicularum incredibilis erat multitudo, quarum lympha neque ferruebat ab alcalinis, neque cogebatur acidis. Ein befruchtetes Mondkalb, worinn Zwillinge enthalten waren, beschreiben die E. N. C. Cent. IV. Obs. 164. Fabeln, die in dies Kapitel gehören, haben Junker und Lysthenius im 5. §. angeschrieben. Da uns die Wahrheit so viel Plaz in diesem Buche wegnimmt, können wir der Fabel schwerlich welchen einräumen. Wer aber an jenen Mährchen noch nicht satt ist, lese Schurig (Embryolog. S. VII. Cap. 2.) Lamzweerde (w. o. cap. 15.) und Teichmeyer (Inst. med. legal. cap. 12.) welcher herzlich darüber spottet. Auch wird er in unsern Noten zu Hallers Vorlesungen über die gerichtliche Arzneikunde nicht weniges antreffen, womit man sich hierüber unterhalten kann.

Ob sich übrigens in den Mondkälbern auch knöcherne Substanzen zu finden pflegen, möchte, wie uns dünkt, keinem Streite mehr unterworfen seyn. Das Mondkalb, welches Hankoph im 19. §. beschrieben, auch einen Kupferstich davon mitgetheilt hat, welcher, wie alle andere Arbeiten des sel. Kaltenhofers, die Meisterhand genugsam verräth, die man auch in den Kupfern zu verschie-

denen Hallerischen Werken bewundert, war wirklich knöchern. Malpighi (w. o. p. 50.) besaß ein Fragment von einem solchen, welches er mit folgenden Worten beschreibt: exterius omnino ossea erat (nemlich mola) et circularium fibrarum contextum exhibebat, ambientis forte olim secundinae portiones: interius uero obseruabantur inaequales concretae osseae portiones, cum interpositis particulis quasi gypseis, et sanguineis, carneisque concretis et resiccatis frustulis. Junker zeigte einst auch seinen Zuhörern, wie Lysthenius im 4. §. erzält, ein Mondkalb von einer reinen Jungfrau, so rein sie nemlich auf Akademien mögen zu haben seyn, wo eine zwar nicht vollkommen deutliche, dennoch unverkenntliche Spur von Zähnen und einer Kinnlade angetroffen wurde. Der Pendant dazu steht in Manget Biblioth. anatomic. T. I. p. 474. Noch merkwürdiger aber ist das von Junker gleichfalls wahrgenommene Mondkalb, welches gleich darauf w. o. Lysthenius in folgenden Worten beschreibt. Nouit *illustris Vir* *) matronam quandam probam atque honoratiorem, matrem duorum liberorum, quadraginta circiter annos habentem, quae dum adhuc in uiuis erat, non marito solum, uerum etiam ill. Dn. Prof. et aliis medicis saepius indicauit, se in utero concrementum quoddam uitiosum gerere, ideoque postulare, ut post mortem sectioni

exponeretur. Erat alias sana, multum de pathematibus inde p ceptis querebatur, id quod m persuadebat, ac si huius matron enunciationi parum fidei da sit, cuius tamen ueritas postea superque manifestabatur. N maritus eius praesentibus fide gnissimis uiris mortuam cultro tomico aperiri iussit, et reper batur molaticum corpus fig atque textura concham maior adeo exactissime referens, chelis illius osseis diff... ro ostreorum generi in omni simillima cum admiratione uid posset. Von noch mehrern k chernen Muttergewächsen kön die erwähnten Hallerischen B lesungen und unsre hinter Text gestellte Anmerkungen na gesehen werden, wie auch die ren Collectanea anonyma de di turna grauiditate. Amstelod. 166

Im Vortrage der Theorien w man uns die Kürze um so leich verzeihen, da die meisten da gar nichts taugen. Die Pseudohippokrates findet sich ersten Buche de morb. mul. c 97. nach Linden. und im ten cap. 62. wie auch in dem A satze de sterilitate. Lamzwee hat sie in seinem schon citi Werke gar herrlich aufgewär Nichts besser ist die, welche H feld 1752. in Halle in seiner de uirgine hydropica uteri m simul laborante (vergl. Neubau verm. Biblioth. Samml. I.

*) Dieser Titel ist für den sel. Junker nicht zu vornehm, denn er der Gemal einer deutschen Gräfinn, die er entführt hatte, und mit cher er späte, nach einem langen Aufenthalt in Holland, nach Deut land zurükkehrte. Wir danken diese Anecdote einem seiner vertraute Zuhörer, welcher jezo noch lebt, und 69. Jahre alt ist.

[X]I. Braunschw. 1758.) vortrug. Er nimmt nemlich an, daß sowol [w]ahre als falsche Mondkälber [o]hne Beischlaf erzeugt würden, [u]nd sich dabei, blos der Reife [w]egen, ein weibliches Ey, aus [b]esonderm Anlas, von den Eyer[stöcken] losmache, und in den Uterus [b]egebe. Gleichfalls untauglich [ist] die von **Parrot** 1733. zu [S]traßburg in der Dissertation de [mol]a vorgetragene Meinung, die Mondkälber seien Windeyer, die [n]och den Beischlaf befruchtet wür[den]. Und eben so abgeschmakt ist die Hypothese von **Apelius**, wel[ch]er 1760. in der Diss. generatio molarum ex principiis nouis deducta, behauptet, Mondkälber [s]eien unreife Eyer, die durch Bei[sch]laf befruchtet, in den Uterus [ü]bergiengen. **Berger** (Progr. de [mo]la et generatione ex ouo in der [H]allerischen Sammlung von diss. [an]at. T. V.) hat eine erträgliche [Id]ee, wenn er glaubt, Mond[k]älber seien übriggebliebene, vom [zu]sammenschrumpfenden Uterus zusam[m]engedrükte, und bei einer erfolg[t]en zweiten Empfängnis mit dem [ne]uen Fötus und seinem Kuchen [ver]wachsene Mutterkuchenstüke. [Ab]er, wie schon **Smellie** (Abh. [v]. d. Hebammenkunst S. 133. 134. [d]. d. Ueb.) anmerkt, auch diese [M]einung ist großen Bedenklichkei[te]n unterworfen, weil sich zwischen [d]en zweierlei Mutterkuchen kein [U]nterschied finden läßt, und **Rick[m]ann** (Progr. de uera molar. theoria §. 14.) thut noch aus dem [zw]eiten Tom der Göttinger Com[m]entarien hinzu, daß man bei [ein]er Erstlinginn sogar ein be[f]ruchtetes Mondkalb gefunden [h]abe. Am allerausschweifendsten [i]st aber die von **Junker** (l. cit. [§]. 8.) adoptirte Stahlische Theo-rie, molarum formationem dependere ab obscuro animae maternae actu legitimam aemulante generationem. Zeit, Papier und Dinte ist uns allzutheuer, um sie an der Widerlegung dieser falschen Theorien zu verschwenden. Wir gehen also ungesäumt zur einzigen wahren über.

Wir finden sie in dem schon erwähnten Rikmannischen Programm im 2. §. in folgenden Ausdrüken. Mola (es ist nemlich blos von wahren Mondkälbern die Rede) ad naturalem conceptum ac ueram grauiditatem suo utique iure pertinet et pro uera *abortus specie* merito habetur. Abortus nimirum, quod omnes concedunt, est eiusmodi conceptus exclusio, quando uita embryonis in utero nondum durauit ad septimum a conceptione mensem: et fit quidem, uel cum ordinaria ac iusta embryonis et secundarum proportione aetati temporique exclusionis respondente; uel cum partis oui uasculosae, placentae quam maxime, luxurioso augmento ac insolita mutatione deformis massae specie; quorum prior abortus stricte dicti denominatione distinguendus est, posterior uero molam constituit.

Diese Theorie gründet sich auf einen Gedanken vom sel. **Röderer**, welchen derselbe im zweiten Tom der alten Commentarien der königl. Ges. d. W. zu Göttingen auf S. 356. vorgetragen hat. Fingamus enim, sprach er, iniquam esse incrementi rationem, ut eo minor continue embryonis ratio ad partem oui uasculosam fiat, quo embryo a primo ortu remotior est; fingamus porro eandem oui partem uasculosam in corpus deforme excres-

excrescere, atque integrum eiusmodi ouum excidere; dico: id ouum deforme molam constituere. Den Unterschied vom eigentlichen Abortus und dem Mondkalbe hat uns der Hallerische Schüler Hankoph, (w o. §. 6) in folgenden Ausdrüken gelehrt. Sunt molae uerae, ab abortu, primorum utique mensium, sua discrimina. Si enim receptis standum notionibus est, ouulum abortiuum sub uteri gestatione naturali inter praegressa uaria signa eliditur, estque et illius et inquilini embryonis iusta quaedam proportio, quae uicissim aetati temporique, quo exit, respondet: neque placenta cum inuolucris ouuli, figurae fabricaeque consuetae contraxerunt mutationem, neque in ipso corpusculo alia, quam nuperae mortis, indicia sunt. At mola secus isthaec habet omnia. Nam obseruata longe plurima docent, ouum in molem luxuriasse, prorsus alienam ab exilitate latentis intus exanimatique, non heri demum aut nudius tertius, sed iam dudum, rudimenti humani, et hoc ipsum longiori inde a morte tempore plurimum uitiatum, duritiemue saltem uariam et decolorem habitum, nactum fuisse, simulque placentam cum uelamentis in deforme quoddam, et insolitae compaginis chaos abiisse. Rikmann hat im 8. §. diesen Gedanken nur etwas kürzer und mit wenig geänderten Ausdrüken wiederholt. Die Belege zu dieser Theorie finden sich oben in der Enumeration der Wahrnehmungen, zu welchen sich aus Rikmanns 9. §. noch folgende schreiben lassen: Mauriceau (Tr. d'accouch.) sah Mondkälber, in deren innersten Fötus eingeschlossen waren, die er nicht größer fand, als eine Biene oder Fliege; Noortwyk (uteri hu[mani] grauidi anatome atque hist. [p.] 121.) sah eines, und bew[ahrte] es auf, worinn der Fötus [nicht] größer war, als ein Gerstenk[orn]. Delius (diss. obs. de ouis mu[lie]bribus fecundis et sterilibus, [Erl.] 1763.) schrieb von einem M[ond]kalbe, welches Scharfwasser [und] einen noch mit der Nabelsch[nur] zusammenhängenden Fötus [ent]hielt, der Wahrnehmungen [van] Swieten (Comment. T. IV. §. 1326.) nicht einmal zu ge[den]ken.

Wie geht es aber mit dem [frü]hen Ableben von so kleinen Lei[bes]früchten zu? Die Frage zu be[ant]worten ist so leicht nicht. D[enn] der Gegenstand ist zu fein, [und] die Hülfsmittel, Beobachtun[gen] über ihn anzustellen, sind n[icht] hinlänglich genug, um uns etw[as] vollständiges entdeken zu lass[en]. Das beste, was man hiervon we[iß,] findet sich in der Hebenstreitisch[en] Dissertation de funiculi umb[ili]calis humani pathologia im 8. [§.] und besteht darinn, daß die [To]desursache in erwähntem Fall[e in] einer widernatürlichen Beschaf[fen]heit der Nabelschnur zu suchen[.] Funiculus, spricht erwähnter g[elehr]ter Arzt, nimis tenuis inculpa[ndus] est, qui uitae pabulum ad uic[tum] alumni haud transtulit, uti u[idi] intra pisi uel fabae siliquam ill[a,] cui funiculus uegetabilis exa[ret,] granum exsuccum tabidum[que] emarcere. Beobachtungen, [die] diesem Gedanken Bestätigun[g] ertheilen, sind die von Senn[ert] (Prax. med. L. IV. S. VI. cap[.] von einem siebenmal hinterein[an]der erfolgten Abortus, wobei [die] unreif abgegangene Frucht je[der]zeit einen Zoll lang war, und [eine] Nabelschnur hatte, die einem [...]

...en weissen Faden gleich, folglich ...u dünne war, um dem Fötus ...ährende Säfte zuzuführen; wie ...uch die von Ruysch (Aduers. ...at. med. chir. Dec. II. p. 29.) ...en einer Nabelschnur so dünne, ...wie ein Seidenfaden, und von Bonnet (Sepulchret. L. III. S. XXXVIII. Obs. 1. §. 6.) welcher ...tus mit welken und geschwun... ...en Nabelschnüren mehr als ein... ...al gesehen hat.

Da die Entstehung falscher ...Muttergewächse sich leicht erklä... ...ren läßt; sobald man ihnen in der Eintheilung ihre gehörige Stelle anzuweisen weis, so hal... ...ten wir uns dabei nicht auf, und ...eilen zum semiotischen Theile die... ...ser Abhandlung.

Was die höchst schwürige Dia... ...gnosis betrift, so kann nachgese... ...hen werden, was unten ein Mit... ...arbeiter davon schrieb, wie auch ...was man zu seiner Zeit im zwel... ...ten Buche und sechs und dreissig... ...sten Kapitel unsers Werkes de ...causis et signis morborum gedrukt ...sehen wird. Die Prognosis aber, ...wollen wir mit Worten aus dem ...K. der schon erwähnten Schrift ...von Lamzweerde anschliessen, ...weil sie daselbst kurz und dennoch ...vorgetragen ist. Signa pro... ...stica sunt, quod sint difficilis ...curationis, et plerumque hydrops, ...atrophia subsequatur in magnis ... Primis mensibus citius cu... ...ratur, quam temporis progressu, ...tamen non derelinquendae mise... ...ae mulierculae, nam certum est, ...quod nec lacrymis, nec suppliciis ...celebribus Deorum auxilia paren... ...tur, sed quod uigilando, agendo, probe consulendo prospere omnia ...cedant; unde bene nos admonet Galenus, generosi esse medici, difficillimis casibus et euentis, quae saepe in morborum decretoriis accidunt, non terreri, sed constanter aduersus morbos ire, naturaeque commotiones solerti indagine perspicere, remediisque promtissimis constanter morborum uehementiae resistere, et non uerbis hominum, ut nunc passim, demulcere animos, et neglecto Hippocratis iuramento, et conscientiae dictamine praxin iuxta fatua foeminarum iudicia dirigere, et ne aliquod contra uulgi sensum commisisse uiderentur, omittunt totum, ne male apud mulierculas, aliosque non intelligentes audiant.

Was endlich die Cur betrift, so hat sie Junker und Lysthenius in folgenden vier Puncten (§. 11.) begriffen. 1) Das Wachsthum der Mondkälber zu verhindern, 2) in sofern es ohne Lebensgefahr geschehen kann, sie ans Tageslicht zu bringen, 3) den bedenklichsten Zufällen, z. B. einer übermäßigen Blutstürzung aus der Mutter, der Entzündung derselben, dem Fieber u. s. w. mit dienlichen Hülfsmitteln zu begegnen, und 4) wenn ein Mondkalb herausgezogen worden, der Erzeugung eines andern vorzubauen.

Zur ersten Absicht dienet in vollblütigen das Blutlassen, die Wiederherstellung der monatlichen Reinigung, das gelinde aber oft wiederholte Abführen, der Gebrauch von harn- und schweis-gelinde treibenden Mitteln.

Die zweite Heilanzeige wird sowol durch eben die Mittel befriedigt, welche der erstern Genüge leisten, zum Theil auch durch Vorkehrungen, die denen von der Geburtshülfe in schweren und wider-

widernatürlichen Fällen gleichen. Warme Kräuterbäder bis an den Nabel werden hier vorzüglich angerühmt. Ist das Mondkalb zu gros, um ganz gebohren zu werden, so kann es durch die bekannte Instrumentalhülfe zerstüket, und theilweise ausgenommen werden. Ist es aber am Uterus angewachsen, so ist alle Hülfe der Kunst unnüze, und man muß die Kranken ihrem Schiksal überlassen.

Die heftige Blutstürzung erfodert hier keine styptischen blutstillenden Mittel, sondern Sedative und tonische Mittel, auch äusserliche tonische Umschläge. Hält aber der Blutflus im Gegentheil zu schnell inne, so muß unternommen werden, was bei einer unterdrükten Kindbetterreinigung gewönlich ist. Ueber die Mutterentzündung siehe oben den Artikel Metritis. Das Fieber wird wie ein andres Entzündungsfieber behandelt.

Die Präservation ist nicht allzeit möglich, dennoch lassen sich folgende Stüke dazu empfelen. Monatliche Reinigung muß in Ordnung gebracht und darinn erhalten werden. Jungfrauen und Wittwen müssen auf die Verheirathung denken; nachgebliebene Mutterkuchenstüke sorgfältig abgetrieben werden. Im übrigen versteht sich von selbst daß alle diese Vorschriften mehr den falschen als den wahren Mondkälbern anpassen, und bei diesen leztern die Präservation ein Unding heissen möchte.

Mola, man könnte hinzusezen *carnea* oder auch *ossea matricis*. Ein Monatkind, Mondkind, Mondkalb; bei neuern Schriftstellern

ein Muttergewächs. D
Muttergewächse werden mit
stimmung von Hankoph, J
Ker und Rickmann insge
eingetheilt in wahre und fals
unter den wahren versteht m
ein verdorbenes menschliches
in welchem die Theile des F
tus und der Nachgeburt mit
ander verwachsen sind, so
ihre Bildung äusserst undeu
erscheint; oftmals ist ein sol
wahres Muttergewächs mit ei
gehörig gebildeten Leibesfrucht
gleich vorhanden, und nach
drer, insonderheit Kerkrings B
obachtung (Spicileg. anatom. O
95.) war sogar ein Foetus m
tey in einem solchen Mutterg
wächse eingeschlossen. Man kön
also die Muttergewächse die
Classe auch befruchtete nennen

Die falschen, oder nicht b
fruchteten Muttergewächse b
stehen entweder in einer fleisch
ten, oder wässerichten Ma
oder in einem ausgearteten, v
sich selbst los gewordenen, Mu
terpolypen. Die fleischicht
sind gewönlich ein Klumpen g
ronnenen Bluts, der in ein
Haut eingeschlossen ist, und w
den von einigen für entart
Mutterkuchen angesehen. S
können aus einem in der Gebä
mutter zurükgebliebenen S
Nachgeburt entstehen. Die wä
richten bestehen aus einer Me
von gefüllten kleinen Wasserbl
die unter sich zusammenhängen,
sind eigentlich eine Art von W
sersucht der Gebährmutter.
dere Schriftsteller geben noch b
senförmige, welche von
ebengedachten wenig unterschie
sind; windichte, die aus ein
in Haut eingeschlossenen W
bestehen; mannichfaltige,

Fett, Drüsen, Blutgefässe, Wasserblasen, u. d. wunderlich einander vermischt antrift; figurirte an, die eine bestimmte Form zu haben scheinen, bald einem Seestern, bald Schaafs- oder Habichts-, bald einer Maus, bald Fische ähnlich gewesen seyn. Die drey lezteren Arten die seltensten.

Die Kennzeichen der Gegenwart Muttergewächses sind, wegen der Aehnlichkeit mit einer Schwangerschaft, in den Monaten sehr ungewiß; wenn eine wahre Leibesfrucht zugleich vorhanden ist; ist in diesem Falle eine Weibsperson gemeiniglich kachektisch, schwindsüchtig, oder sonst eine andre Weise krank, und Zeit, da sich die Niederkunft sollte, finden sich kaum derselben. Nach Verfluß ersten Monate kann das Tou mehrere Gewißheit geben. Da ohne den Beitritt des männlichen Saamens keine Befruchtung einer Weibsperson von statten geben kann, so erhellet hieraus, daß bei einem wahren Muttergewächse der Beischlaf vorgegangen seyn müsse, und also eine Weibsperson, die von solchen Muttergewächse entbunden wird, für keine keusche Jungfrau könne gehalten werden. daß durch wollüstige Versuchungen ein unbefruchtetes Ey die Gebährmutter eindringen, wachsen, und am Ende eine falsche Geburt zum Vorschein kommen könne, wie verschiedene geglaubt haben, ist unwahrscheinlich. Bei den falschen Muttergewächsen hingegen, das zurückgebliebene Stük Mutterku-chen ausgenommen, kann keine Befruchtung durch den Beischlaf angenommen werden; ihre nächste Ursache ist eine kränkliche Beschaffenheit der damit behafteten Person, und sie entstehen, nach Levrets Beobachtung, meistens in dem Zeitpunkt, da die monatliche Reinigung sich zu verliehren pflegt. Es ist also leicht zu entscheiden, in wiefern es Mondkälber in jungfräulichen Gebärmüttern geben kann oder nicht. Concremente, die den Mondkälbern ähnlich geachtet werden, sind da wohl möglich, wahre Mondkälber niemals.

Ob die rechtliche Freiheiten, die einer Schwangern zu statten kommen, auch solche Weibspersonen, die ein Muttergewächs tragen, sich zueignen können, ist eine Frage die mit Behutsamkeit muß beantwortet werden; im Fall eine wahre Leibesfrucht zugleich zugegen ist, muß sie allerdings bejahet werden. Und ist ein Muttergewächs allein vorhanden, so kann wegen der Ungewißheit der Kennzeichen in den ersten Monaten, nichts diese Freiheiten versagendes beschlossen werden. Ueberhaupt ist nicht wahrscheinlich, daß leicht ein Arzt über den lezteren Fall wird um Rath befragt werden; welches hingegen öfter geschehen wird, wenn die Keuschheit einer Jungfrau, wovon wir schon oben geredet haben, wegen eines Muttergewächses im Verdacht ist.

Daß die Muttergewächse der Taufe, oder der Erbfähigkeit theilhaftig zu machen seien, wird, ohne unser Erinnern, heut zu Tage niemand so schwach seyn zu glauben.

Zum Beschlusse merken wir noch an, daß es einigen eingefallen ist,

zu fragen, ob bei Thieren auch Muttergewächse anzutreffen seien, oder ob diese Erscheinung blos ein Privilegium der Menschheit ausmache? Aus Röderers Wahrnehmung (Comment. Societ. scient. reg. Goetting. T. II. p. 354) scheint sich der erste Theil der Frage bejahen, der andre verneinen zu dürfen. Denn dieser große Arzt, Anatom und Geburtshelfer sah ein Muttergewächs einer Hündinn, woran ein Hündchen mit einer Nabelschnur hieng, die so dünne war, wie ein Seidenfaden. (B. T. T.)

Molae intestinorum.

Diesen Namen führen bei Marcellus Donati (Hist. med. mirabil. p. 233.) und J. G. Bauer (Epist. ad *Habnium* de molis intestinorum Dresdae 1747.) gewisse blutige, faserichte, knorplichte Concremente im Darmcanale, die nicht ohne grossen Schmerz durch den After abzugehen pflegen. Den Ursprung davon findet man im Vogelschen Handbuche §. 350. in folgenden Worten. Saepe corpusculis duris deglutitis innascuntur, saepe uero etiam per se concrescunt et intestini coeci aut coli cellulis adhaerent. Worte, die er zwar blos von den Darmsteinen gebraucht, die aber nach den Gesezen der Analogie sich auf solche Concrementen nicht unschiklich anwenden lassen. In andern Fällen gieng aber bei denselben wahrscheinlich eine Vereiterung, Verschwürung, oder sonstige Verlezung im Darmcanale vorher, und nach Maasgabe derselben formirte sich auch ein solches Gewächse.

Ehe ein solches abgeht, ist Hartleibigkeit, Schmerz in den Gedärmen, schlechter Ap[petit] und Ohnmacht zugegen.

Nach Donati Bemerkung [folgt] öfters auf den Abgang d[er] Concremente der Tod in w[enigen] Tagen, vermuthlich, weil sie [da]durch von derjenigen Stelle [der] Darmes, woran sie angewac[hsen] waren, losgerissen werden, [und] eine tödliche Ruptur von j[e]mit Extravasationen im Unte[rleibe] be nach sich ziehen.

Die Heilung beschreibt V[ogel] (w. o. §. 358.) in folgenden [Aus]drüken Ubi diuinari illud l[icet] protinus enematibus oleosis [cre]bro iniectis, iusculisque cum am[ygdalarum] dulcium oleo affatim [...]ctis excretio promouenda et [fa]cilitanda est. Iisdemque re[me]diis post excretionem porro q[ui]que utendum, quoad omnis p[...]luuies reiecta fuerit: id quod q[ui]dem uix paucis diebus, sed p[lu]ribus, contingere consueuit.

Molaris. (Μυλικος.)

Ein Beiname der bekan[nten] Malzähne des Menschen, [...] auch bei Galen de comp. m[ed.] secund. loca L. V. c. 9. der [...]ehenen Medicamente wider [den] Zahnschmerz, dergleichen bei [den] Alten üblich war, und in [er]wähnter Stelle beschrieben w[erden].

Molendesis.

Ein chymisches Wort, wo[mit] die abnehmende Hize angede[utet] wird. Das Gegentheil da[von] heißt Optesis.

Molibato.

Nach Ruland und Johns[on] in den chymischen Wörterbü[chern] ist dies ein altchymischer Na[me] vom Bleierzt.

Mo

...ticus. (Μαλθακωδης.) ...ucht und erweichend.
S. Galen de composit. medic. ...r genera L. IV. c. 5. wo man ...lehrt wird, daß dies Beiwort ...rzüglich öhlichten Medicamenten ...theilt wurde.

...llificatio.
Ein barbarischlateinisches Wort, ...welches dem guten Paresis in Zei... ...en substituirt wurde, worinn es ...mit Sprachen, Künsten und Wis... ...senschaften gleich schlecht aussah. ...So sagt Valescus de Taranta ...seinem Philentum L. IV. c. 32. ...ollificatio ani, und versteht dar... ...ter, was besserschreibende sphin... ...ter ani resolutus zu nennen pfle... ...en.

...litoria. (Μαλακτικος.) Er... ...weichend.
S. Emollientia im ersten Bande.

...lucca.
Ein Krebs, welcher seine alte ...Schale ablegte, und sich eine ...ue wachsen läßt. Man könnte ...sen Namen auch medicinischen ...Afterrretern geben, die den ...angel an Gelehrsamkeit, Fleis ...Verdiensten, mit einer zal... ...chen Garderobe zu ersezen su... ...n, und alle Monate in einem ...uen Kleid im Publicum zu er... ...heinen pflegen.

...ps. (Μωλωψ.) Eine Strieme. ...ex.)
Sowol die, welche vom Peit... ...n auf der Haut entsteht, als ...h diejenige, welche in bösarti... ...h, pestilenzialischen Fiebern, ...selten von freien Stüken ...bricht. Vergl. *Forest.* Obs. ...VI. Obs. 39. in den Scholien, ...Obs. chirurg. L. V. Obs. 9. ...chfalls in den Scholien.

Molucrum. S. Mola.

Molynsis. (Μολυνσις.)
Hat dreierlei Bedeutungen. Einmal die von Mola, wovon oben; denn bei Aristoteles (Meteor. L. IV. c. 3.) die von einer unvollkommenen Auskochung; (imperfecta elixatio) und endlich bei Gorräus, nach Anleitung von alten griechischen Wörterbüchern die von einer Beflekung. (Conspurcatio) Die Griechen nennen in dieser Rüksicht den After μολυνη, ceu, wie Castelli sagt, pars quae semetipsam conspurcat. Die O. M. sagt, μολυνσις sei auch einerlei mit μιασμα, den Grund davon haben wir aber nicht finden können, es sei dann, daß μιασμα nur die Verunreinigung, und nicht die anstekende Materie heissen soll.

Monorchis. (Μονορχις.) Der nur einen Geilen im Vermögen hat.
S. Spado unten, und oben im ersten Bande auf S. 2654. Eunuchus. Als falsche Ursache der Impotenz hat dieser Umstand auch im zweiten Bande auf S. 1272. Plaz gefunden.

Monositia. (Μονοσιτια.)
Ein Wort, womit Hippokrates de uict. acut. L. II. text. 20. und de diaeta L. III. S. III. 2. die Gewohnheit andeutet, nur einmal im Tage, und zwar nach griechischer Sitte, nur zu Nacht zu speisen.

Monoxylon. (Μονοξυλον.)
Ein Stamm eines Baumes, in einen Kahn ausgehölt bei Hippokra...

pokrates de aere aquis et locis S. XXXII. 7.

Monstrum. Eine Misgeburt.

Wann man alles, was alte und neuere Schriftsteller über den Begrif einer menschlichen Misgeburt gesagt haben, so gut als möglich vereinigen will, so dünkt uns am besten anzunehmen, eine menschliche Misgeburt sei eine Leibesfrucht, deren ganzer Körper, oder ein Theil, oder einige Theile desselben, von der natürlichen und gewönlichen Gestalt eines Menschen beträchtlich verschieden ist, oder sind. Was von jeher über die Entstehung der Mißgeburten geschrieben worden ist, giebt uns alles keine gründliche Einsicht, und die Aufklärung dieser Sache ist den künftigen Zeiten vorbehalten. Einige nehmen die zufällige Entstehung, einige die ursprüngliche Bildung, und noch andere den Einflus oder die Wirkung der Einbildungskraft der Mutter in die Leibesfrucht, zur Ursache derselben an. Wir wollen über das Ungewisse hinweggehen, und zuerst die Verschiedenheit der Misgeburten anzeigen, alsdann aber, was in Ansehung dieser Geschöpfe Rechtens ist, vortragen.

Man kann dieselben eintheilen 1. in solche, bey welchen man einen beträchtlichen Mangel wesentlicher Theile antrift. Unter diesen zeichnen sich diejenige, welche ohne Kopf auf die Welt gekommen sind, vornemlich aus.

2. Die zweite Classe besteht aus solchen, welche einen Theil des Leibes zuviel haben. Man hat Mißgeburten gesehen, bei welchen bald der Kopf, bald die Glieder doppelt waren, und jene
häufiger als diese. Sie sch
durch das Verwachsen (Coa
zu entstehen, erreichen oft ein
liches Alter, und haben alle K
zeichen der Menschheit.
merkwürdige Art, die man
her rechnen könnte, ist, wen
dem Unterleibe einer vollkom
nen Leibesfrucht noch eine
re unvollkommene enthalten
dergleichen Geschöpfe gelange
weilen zu einem reifen A
heyrathen, und zeugen
kommene Kinder, wie die m
liche Misgeburt dieser Art,
welcher der Regenspurgische
Dietrichs im J. 1747. eine
schreibung geliefert hat. Bei
sem traf man alle Werkzeuge
ren Zusammensezung einen M
schen ausmacht, vollkommen
blos aus seiner Gekröspuls
gieng ein Ast aus, welcher
die Stammpulsader (Aorta)
ler Pulsadern des unreifen
tus anzusehen war. Eine M
ge Beispiele von Misgebu
aus dieser Classe findet man
den Zusäzen zum dreizehnten
pitel der Hallerischen Vo
sungen über die gericht
Arzneiwissenschaft.

3. In die dritte Classe
man die Misgeburten sezen,
che an irgend einem Theile
Körpers vollkommen ungest
sind; wohin aber die Ma
von Löwenleibern, Elepha
rüsseln, Adlersfüssen, ge
nen Klauen, und dergle
nicht zu rechnen sind,
man in Ruef's Tractat de
ceptu die abscheulichsten
schnitte antrift.

Auch wird heut zu Tage
Vernünftiger mehr glauben,
Mißgeburten durch einen m

n und thierischen Congreß
chen können; ob wir gleich
gens nicht zweifeln, daß durch
Beytritt eines Orangoutans
ner Weibsperson, eine Spiel-
von Affen könne erzeugt wer-

Was nun die Rechte der Mis-
urten betrift, so kommt es
bei hauptsächlich auf die Un-
chung an, ob ein solches Ge-
pf mit einer Seele begabt sei,
r nicht. Eine Misgeburt oh-
inen menschlichen Kopf, oder
solche, welcher der Kopf gar
gelt, kann keine menschliche
le haben, und müßte unter
Thiere (Bruta) gerechnet wer-
, und der Privilegien der
nschheit entbehren. „Es gibt
), sagt Haller in dem oben
ezeigten Werke, Arten von
tus, die mit einem unbedek-
Kopfe geboren werden, und
zwar nicht ganz die innere
le des Kopfes, aber der Hirn-
el, oder die äusserste von
Bedekungen des Kopfes,
die Haut nicht gerechnet
, fehlen; diese kann man
rlich für Menschen erklären,
aben kein Hirn, keinen Wil-
und sind eine wahre Ma-
, auch felt ihnen die Vita-
Wenn also in einem sol-
Falle von dem Rechte der
Kinder, oder von einer Erb-
die Frage entstünde, hält
dieser grosse Lehrer dafür,
könne einen solchen Foetus
in wirkliches Kind erklären,
der Vater jenes erlange,
ihm das, was ihm zu ei-
wahren Foetus abgeht, nur
liger Weise, oder durch ei-
rankheit mangelt, die meist
wahrer Wasserkopf (Hydroce-
us) ist; aber eine Erbfähig-
keit kann man nicht auf eine sol-
che Geburt gründen, weil ihr
der Wille, und also dasjenige
felt, was wesentlich zu einer Per-
son gehöret, aus gleichem Grun-
de kann eine solche Geburt auch
nicht zur Taufe gelassen werden.“
Es kann aber auch das Feler-
hafte im Bau des Kopfes weni-
ger beträchtlich seyn, so daß noch
keine wahre Monstrosität daraus
entsteht, zum Beispiel, wenn der
Rachen gespalten ist, oder auch
wenn sich das Zellgewebe im Ge-
sicht so breit und aufgeblasen fin-
det, daß das Antliz dadurch ganz
breit geschlagen, und mehr thie-
risch als menschlich, scheinet; in
einem solchen Falle wird kein
Zweifel über die Gegenwart der
Menschheit entstehen,

Eine Misgeburt mit zwei Kö-
pfen auf einem Rumpfe hat ge-
wönlich nur zwei Füsse, einen
Magen, und ein Pulsadersystem.
Hier könnte man fragen, ob zwei
Personen vorhanden sind? We-
nigstens kann ein zweifacher Wil-
le in einem solchen Geschöpfe
seyn. Haller spricht solchen die
Menschheit nicht ab, doch nur
insoweit als man sie ernähren
muß, und er will nicht, daß sie
öffentlich in der menschlichen Ge-
sellschaft erscheinen sollen.

Noch ein Fall wäre, wenn zwei
Kinder mit vollkommenen Köpfen
und Armen, aber gegeneinander
gekehrten Beken, zusammenge-
wachsen sind. Können diese z. E.
bey Erbschaften, u. s. w. für zwei
Personen gelten? Sie haben
auch ein doppeltes Gehirn,
folglich einen doppelten Willen,
aber auch die Werkzeuge der Ver-
dauung doppelt. Inzwischen ist
die gedachte Frage niemals ernst-
lich beantwortet worden, weil
man

man solche Geburten gemeiniglich ihres Rechtens nicht seyn läßt. Sehr merkwürdige Beispiele solcher Geburten findet man im Buchanan *de rebus scoticis*, welches auch *Camerarius in Horis Subcisivis*, Cent. II. cap. 67. nebst noch mehreren anführet, und in **Reimarus Wahrheiten der natürlichen Religion**, im 6ten §. der 6ten Abhandl. in der Note 2), welcher ebenfalls beide vorhin genannte Schriftsteller citiret, zugleich aber bedauert, daß diejenige, welche dergleichen seltne Zufälle zu beobachten Gelegenheit gehabt, nicht mehr Nuzen daraus gezogen, und insonderheit vieles, was die Seele betrift, unbeobachtet gelassen haben.

Findet sich endlich, daß die Unförmlichkeit in dem Mangel wesentlicher Theile des Leibes besteht, und z. E. ein Glied fehlt, oder kein Unterscheidungszeichen des Geschlechts vorhanden ist, so hält Haller davor, daß solchen Geschöpfen, als wahren Menschen, die Erbfähigkeit nicht abzusprechen seye, sie sollten aber unter einer beständigen Vormundschaft bleiben, wegen der Ungewißheit des Geschlechtes aber nicht getauft werden.

Andere größtentheils unnüze oder unbedeutende Fragen aus der gerichtlichen Arzneiwissenschaft, die hieher gehören, wollen wir mit Stillschweigen übergehen.

(B. T. T.)

Da nicht jedem Arzte zuzumuthen ist, Journale der eleganten Litteratur zu halten, und zu lesen, so wird folgender Beitrag zur Naturgeschichte der Misgeburten, den wir aus dem teutschen Mercur (Jahrg. 1784. Monat März S. 254. Schreiben aus M… vom 24. Febr. 1784.) ein… nicht unwillkommen seyn.

„In einer der hiesigen … städte, sagt der Verf. des … sazes, wohnt eine Familie, … aus drei Schwestern besteht. … vierte Glied derselben ist ei… schöpf, welches sich weder … eine der Menschen- noch … Thierclassen sezen läßt. E… eine menschenartige Gestalt … frißt und handelt wie ein … Wenn ich nicht durch das … dium der Naturgeschichte … härtet wäre, so hätte mich … dem Anblike desselben ein Gr… durchschüttern müssen.

Dieses wissen die drei S… stern, und darum hält es sc… dies Geschöpf zu sehen zu b… men. Sie halten es in einer … terstube entfernt, und haben … seit Jahren ins Publicum zu … breiten gesucht, es sei todt. … erfuhr aber, daß es noch … und gab mir die möglichste M… es mit eigenen Augen zu … Der Ruf machte ein grosses … geheuer daraus: aber ich fa… noch fürchterlicher, als es mi… beschrieben worden.

Man führte mich in eine … Stube hinten im Hofe. Bei … Eintritte schlug mir schon ei… derlicher Geruch entgegen, … noch schlimmer ward, als ic… her trat, um einen ungest… Fleischklumpen zu sehen, de… einer Matraze ausgestrekt … Das Geschöpf hatte einen … türlich diken Kopf, auf wel… nur hie und da einige Zöp… blonde Haare zu sehen w… Die Stirne war breit und … wie eine Ochsenstirne, aber … und ohne die mindeste R…

flache Schüssel mit Brei von Milch und geriebener Semmel ihm dichte vor den Mund. Es schien zu riechen, und sogleich fiel es mit zugedrükten Augen und mit dem ganzen Kopf in die Schüssel, und schlappte, nach Hundesart, die Milch auf. Wenn ihm Semmel zwischen die Zähne kam, so käuete es und hob dabei den Kopf ein wenig aus der Schüssel empor. Es war ein scheuslicher Anblik.

Das Geschöpf ist so gierig, daß man ihm die einmal hingesezte Schüssel nicht nehmen kann ohne daß es ein fürchterliches Geblök erhebt, und mit Händen und Füssen um sich arbeitet. Ich hatte einen kleinen Hund bei mir, welchen der Geruch der Milch anlokte. Ehe er sich an die Schüssel wagte, gieng er dreimal um das Geschöpf herum, und als dieses nicht wich, fieng er an zu bellen. Es schien zu horchen, ließ sich aber übrigens im Leken nicht hindern, und hörte nicht eher auf, bis die ganze Schüssel leer war; und da noch schnupperte und lekte es auf dem Boden.

Darauf blökte es von neuem, aber nicht so stark als vorher, sondern so schwach und schwer, ohngefähr wie die Stimme eines Betrunkenen, der seine Zunge zu schwer und seinen Magen zu voll fült. Nun fieng es an sich von einer Seite auf die andre zu werfen und zu wälzen, und dabei mit Händen und Füssen auszuschlagen. Das Mädchen sagte: so mache sie es immer, wenn sie gegessen hätte, schiene auch öfters zu lächeln, welches ich aber diesmal nicht bemerkte. Vermuthlich ist das ein Wohlbehagen über gestilltes thierisches Bedürfnis.

Es schien darauf, als wenn es wieder einschlafen wolte, aber dies geschah nicht. Es wälzte sich stärker als vorher, und gerieth endlich von seiner Matraze auf den harten Boden. Dies schien es nicht zu fülen: vielmehr sezte es diese Bewegungen lebhafter fort, als vorher, und verlor am Ende den Mantel oder das Tuch, worin es eingewikelt war gänzlich, so daß es nakend vor mir lag; denn es leidet kein anschliessendes Kleidungsstük am Leibe; und wirklich wüßte ich auch nicht, was für eines sie ihm anziehen solten, da es sich gewönlich auf dem Bauche oder auf Händen und Füssen von einem Orte zum andern wälzt und schleppt.

Hunger hat es beständig; und wenn man ihm stündlich eine Schüssel voll hinsezte, so würde es nicht eher ablassen, bevor sie bis auf den Grund geleert wäre. Gewönlich frißt es täglich sechsmal, und ein ungestümmes Geschrei kündigt ziemlich genau die Stunde an, wo es zu essen haben muß.

Brod, Fleisch und Hülsenfrüchte mag es gar nicht. Wenn man ihm davon vorsezt, so ißt es zwar eine Zeitlang, scheint aber mit einemmale zu schmeken, daß es nicht seine gewönliche Kost ist, und dann erhebt es ein grosses Geschrei, welches nicht eher nachläßt, bis es Milch und geriebene oder eingeweichte Semmel bekommt, und wenn es davon gefressen hat, so beträgt es sich jedesmal wie oben gesagt worden ist. Dieses Gericht muß deshalb immer bei der Hand seyn; denn öfters macht es mitten in der Nacht oder früh morgens mit seinem Geschrei das ganze Haus wach, und hört eher auf, bis man ihm zu gebracht hat.

Uebrigens kann es nicht r sondern bloß blöken. Hören es auch nicht recht; den machte den Versuch und trat ihm stark auf den Boden, auch mit einem Röhrchen au dabeistehenden mit Leder ü genen Stul, aber es schien zu erschreken. Doch soll es mal horchen, wenn die Thü geht; und das Mädchen bemerkt haben, daß ihm i ein helles Wasser aus dem M gienge, wenn es die Thüre machen hörte. Und das ist natürlich, da die Thüre nur aufgeht, wenn man ihm zu bringt. Die übrigen Schw bekümmern sich nicht um da — und auch ich mag es nicht der sehen.

Noch erkundigte ich mich vielen Umständen, um aus Zusammensezung zu schliesse das Monstrum nicht irgend menschenartiges, ob es auch Begierden und Triebe, al thierischen Heisbunger zeige; ich bekam keine Auskunft; weil das Mädchen dasselb einigemal des Tages und auf kurze Zeit sieht, theils es ihr auch schon zu gew geworden ist, um etwas auf des an ihm zu erbliken. wünschte, es wol acht oder zehn Tage beobachten zu kö aber das ist unmöglich. Ich Noth genug, daß ich es — nicht umsonst — sah, un ne Schwester hat dem Kan mädchen versprechen müssen, es vor ihre Herrschaft käme, sie weggejagt würde, sie in

Dienste zu nehmen. Ich kann dieses auch den drei Schwestern nicht verdenken.

Den Sommer über haben sie das Geschöpf öfters in ihrem Garten, der mit einer hohen Mauer umzogen ist. Die Nachbarn waren auf das Blöken aufmerksam geworden, und hatten über die Mauer gesehen. Die Schwestern beschwerten sich bei der Obrigkeit, und es ward den Nachbarn untersagt, zumal, da sich mehrere Neugierige und einmal ein ganzer Zirkel von Herren und Damen auf Leitern gestellt und über die Mauer gesehen hatten.

Darauf liessen die Schwestern ein bedektes Lusthäuschen bauen, und es mit Rasen aussezen, um die Misgeburt im Sommer daselbst zu halten (denn der Geruch ihres Zimmers ist unleidlich und stekt das ganze Haus an, wenn die Thür aufgeht) aber anfänglich hat sie darinn durchaus nicht bleiben wollen, bis man endlich herausbrachte, sie liebe die Sonne. Man rükte also das Häuschen gegen die Sonne, und nun liegt sie Tagelang da, und wälzt sich auf dem Rasen, wobei sie öfters aufblökt, aber kurz und abgerissen, wie Freudengeschrei. Man hat öfters vergessen, sie in ihr Zimmer zu tragen (so gewohnt kann man des Ungewönlichen werden) und hat sie den andern Morgen frisch und munter, und noch dazu unbedekt wieder gefunden.

Eines kleinen Zuges muß ich noch erwähnen, der dem Kammermädchen vielleicht nur entfuhr. Wenn das Geschöpf an der Sonne liegt, (besonders im Frülinge) so wälzt es sich so lange, bis es ganz entblößt ist, und dann stöhnt und drängt es, hat kurzen Athem und scheint zu lächeln. Drängt? (sagte ich in aller Unschuld.) Das Mädchen ward über und über roth. Ich merkte nun wol, was sie damit andeuten wolte. Diese Bewegungen, die das Thier macht, sind nichts anders als Aeusserungen des Naturtriebes, die man auch bei noch sehr jungen Mädchen beobachtet haben will. Ich meyne, einem Naturforscher sei es erlaubt, über Dinge zu sprechen, die man sonst mit Stillschweigen übergeht, vorzüglich wenn von irgend einer interessanten Entdekung in der Natur die Rede ist. Hat man doch über Saamen- und Infusionsthierchen grosse Bücher geschrieben.

Während das Geschöpf im Garten ist, räuchert man sein Zimmer aus. Doch kann man dies nicht oft thun. Denn es hat gewönlich die ganze Nacht keine Ruhe, wenn den Tag über ist geräuchert worden. So bald man es denn hineinbringt, fängt es vier bis sechsmal rasch hintereinander an zu niessen, und darauf blökt es stark, und sezt dies fort, so oft es in der Nacht wach wird. Es muß also doch reizbare Nerven haben. Im Winter haben es die Schwestern in dieser Absicht sehr schlimm, weil kein Zug gemacht werden kann, und das Geschöpf so frostig ist, daß sein Zimmer schon im Anfange des Septembers des Morgens geheizt werden muß.

Was das sonderbarste ist — dieses unglükliche Geschöpf ist schon 32 Jahre alt. Sonst pflegen seinesgleichen kurz nach der Geburt zu sterben; aber dieses

macht eine Ausnahme. Doch soll es vor einigen Jahren noch weit munterer und fleischichter gewesen seyn, auch soll es öfters gelacht und noch mehr gegessen haben, als jezt. Nur einigemal soll es unpäßlich gewesen seyn, und öfters in zwei Tagen nichts zu sich genommen, aber dafür desto stärker gegessen haben, wenn ihm wieder wohl geworden. Trinken mag es gar nicht. Dafür wird aber über seinen Brei Milch gegossen, die es jedesmal zuerst ablekt. Füttern läßt es sich auch nicht. Es ist nur in den ersten zwölf Jahren gewachsen, und von da nicht grösser geworden. Jezt ist es etwa drei und einen halben Fuß lang. Ich wünschte nur noch eine Zeichnung davon beischliessen zu können: aber ich kann nicht zeichnen, und einen andern, der es gekonnt hätte, durfte ich nicht mitbringen" u. s. w.

Wir ergreifen diese Gelegenheit, nachfolgende Nachricht von einer den fünften Februar 1784. in der Temeswarer Gespanschaft zur Welt gekommenen Mißgeburt einzurüken, die nicht früh genug zu unsrer Kenntnis gelangte, um in den Supplementen zu den Hallerischen oft von uns citirten forensischen Vorlesungen aufgenommen zu werden.

Das Weib, welches sie gebar, wurde eigentlich von drei Kindern zugleich entbunden, deren eines seine gehörige Bildung hatte, die zwei andern aber eine zusammengewachsene Mißgeburt waren. Bis unter die Brust hinab waren beide Leiber deutlich unterschieden, unterhalb aber war nur ein Bauch mit vier Füssen, an deren einem zwei Fersen und zehn Zehen, als gleichsam ein fünfter Fuß zu s[...] gewesen. Die Organe der [...]gung waren so verwachsen, [...] es nicht möglich war, sie zu [...]terscheiden.

Noch ist es immer nöthig, [...] gleichen einzelne, in fliegend[en] Blättern leicht ihrem Unterga[ng] zueilende Nachrichten sorgfä[ltig] zu sammeln, weil eine Suite [...] ihnen mit der Zeit vielleicht die [...] kann, die noch nicht vollkomm[en] im Lichte stehende Lehre von [...] Misgeburten aufzuklären.

(W. R.)

Mora. (Διατριβη auch τριβη.)

Die griechischen Worte, [...] durch dies lateinische übersezt wi[...] haben nicht einerlei Bedeutu[ng.] Das erstere von beiden heißt [...] Verzug, ein Verweilen, auch [...]taphorisch die Unterredung mit [je]manden, weil diese nemlich Anl[aß] giebt, sich zu verweilen. D[as] zweite bedeutet aber sowol [...] Reiben (attritus) als auch ein[en] durch das Reiben callos geword[e]nen Theil, und endlich einen C[al]lus selbst. (S. Hippocrat. L. [...] articul. t. 21. und Galen im Co[m]mentar dazu, wie auch Foesi[us] Oec. p. 822.) In lezterm V[er]stande nahm das Wort Mora P[a]racelsus. (De sympt. uar. mo[rb.] gallic. L. V. c. 9.)

Morales causae. Sittliche Ursache[n].

So nennt man heut zu Tage [in] den Schulen der Aerzte alle G[e]genstände, welche auf die Gesu[nd]heit oder Krankheit des Mensc[hen] Einfluß haben, und von ein[er] unkörperlichen Art sind. B[e]kanntlich gehören darunter die L[ei]denschaften und deren Modific[a]tionen, welche vor Zeiten in [pa]thologischen Lehrbüchern ziemli[ch]

obe

ebenhin betrachtet worden, bis in unsern Zeiten große Aerzte, ein Gaubius, Tissot, Zimmermann, Zükert u. a. m. die Aerzte aufmerksamer darauf zu machen suchten. Zweitens alle unmittelbaren Beschäftigungen der Seele und ihrer Kräfte. Drittens Gegenstände ausser uns, deren Einfluß und Wirkung von einer moralischen Art ist. Von dieser Art ist sowol alles, was unsre Leidenschaften erregt, oder beruhigt, als auch, was zur Bildung des Characters oder seiner Verderbnis überhaupt beiträgt. Die Erziehung, der Einfluß des Himmelsstriches, unter welchem man lebt, das moralische Verhältnis des Berufes, in welchem man steht, die lange Weile, die Prädilection für eine gewisse Sache, die nicht immer zu erklärende Antipathie, sind unter allen hieher gehörigen Gegenständen die ersten, die uns und den Lesern dieses Artikels einfallen müssen.

Auf diesem Gebäude moralischer Aetiologie ruhet, als ein zweites Stokwerk das von der moralischen Therapie, und daß in dieser ein Arzt nicht unwissend seyn dürfe, wird wohl in unsern Tagen schwerlich jemand in Zweifel zu ziehen blödsinnig genug seyn. Will aber jemand die edle Kunst zur blossen Empirie herabwürdigen, und sie von dem Antheil an moralischen Curen ausschliessen, so können wir nichts anders thun, als die Achseln zuken, und jedem überlassen, ob er diesen pantomimischen Actus als ein Gefallen oder Misfallen ansehen will.

Noch zur Zeit haben wir für die moralische Arzneikunde kein besser System, als dasjenige, welches Hr. Leibarzt Weikard im lezten Stüke seines philosophischen Arztes mitgetheilt hat. Vielleicht hat es mancher gelesen, ohne das Ganze desselben zu übersehen, und dieser wird uns für nachfolgende Darstellung desselben verpflichtet seyn; Leser, die nicht in diesem Falle sind, können nach Belieben ein Paar Seiten überschlagen.

Herr Leibarzt folgt dem System derjenigen, welche sich die Seele unter einem zwiefachen Gesichtspuncte denken, einmal als ein denkendes (intellectuelles) Wesen, und einmal als ein solches, welches durch Empfindnisse zu Entschliessungen determinirt wird, und um deswillen ein sensitives Wesen heissen dürfte. Die ganze Zunft der Philosophen mag diese Eintheilung wohl oder übel finden, so ist doch so viel gewis, daß sie für den Arzt ungemein brauchbar ist. Denn auf sie gründet er die Eintheilung der moralischen Unpäßlichkeiten in Krankheiten des Geistes und Gemüthes. Zu erstern rechnet er: 1) schwärmerische Einbildungskraft, 2) flüchtige, das ist, mangelhafte Aufmerksamkeit, 3) anhaltendes Nachsinnen, welches sowol selbst für eine Krankheit, als auch nur für eine Ursache mancher andern Krankheiten gilt, 4) Vergessenheit, 5) Mangel an Urtheilskraft, 6) Dummheit, und den mindern Grad derselben, welcher Langsamkeit des Geistes (tarditas ingenii) genennt wird; 6) Flüchtigkeit, oder ausschweifende Lebhaftigkeit des Geistes, 7) Wahnsinn.

Die Krankheiten des Gemüths theilt Weikard, gleich den Krankheiten des Leibes, in hizige und chronische, und nennt erstere bewegende,

wegende, leztere niederschlagende Leidenschaften. Zu erstern rechnet er, was die Lateiner Mollities nennen, und worunter er Hang zu Wollüsten aller Art, Neigung zu Verschwendung, ausschweifende Lustigkeit und Verliebtseyn rechnet. Zweitens Zornmüthigkeit, und den damit verwandten Stolz, die Rachsucht, und die Tollkühnheit. Drittens die Andächtelei. Viertens die davon zu trennende Schwämerei. Fünftens die Habsucht.

Chronische Leidenschaften sind ihm erstlich: die Trägheit, und die Modificationen derselben, die unter dem Namen der Schläfrigkeit und Faulheit bekannt sind; zweitens die Traurigkeit, Verzagtheit und Niedergeschlagenheit; drittens den Neid; viertens die Schamhaftigkeit; fünftens die Kleinmüthigkeit (pusillanimitas) und sechstens die Verzweiflung, welche nicht selten in Selbstmord ausartet.

Alle diese Krankheiten beruhen zum Theil auf einer allzugroßen oder allzukleinen Reizbarkeit und Empfindlichkeit, und sind insoferne medicinischer Competenz, als jene vermindert, diese vermehrt oder gestärkt werden muß. Ferner ist die Anlage zu beiden in einem zu troknen, zu feuchten, zu weichen oder zu harten Gehirne zu suchen, und in wie weit für einen dieser Feler die Arzneikunst Hülfsmittel anzubieten hat, muß sich der Arzt gleichfalls damit beschäftigen. Hieraus wird ganz begreiflich, warum mancher Teufel mit stinkendem Asant, Stahlarzneien, Purganzen, kalten und warmen Bädern, Blasenpflastern, Senfumschlägen, Electricität, Magnetismus und Musik ausgetri[eben] werden kann, welcher gegen [die] kräftigsten Exorcismen taub bleiben gewohnt ist. Und wa[r] in dem Zauberroman Stillb[...] ein Teufel der Hezpeitsche des D[...] cters besser, als dem Ritua[l]spruche eines Mitgliedes der [...] risey gehorchte.

Gleichwie aber auf diese [...] moralische Uebel aus körperl[ichen] Ursachen körperlichen Heilmit[teln] weichen, also auch umgekehrt [...] man körperliche Uebel nicht se[lten] auf moralische Heilmittel sich [...] sern, wenn nemlich eine mor[ali]sche Ursache zum Grunde lie[gt]. Ein Hypochondrist z. B. hat [...] durch Lesen eines schlechten [...] ches, etwa eines Krankentro[stes] von Otto, einer für seine [...] sichten und Denkart untaugli[che] Postille, einer übel geschrieb[enen] Zeitung, Blähungen, Unverda[u]lichkeit, Krampfe im Unterlei[b] u. s. w. zugezogen. Er vertaus[che] seine Leserei mit etwas besser[em], den Krankentrost mit Luci[...] die Postille mit Steinbarts [...] stem der Glükseligkeitslehre, [die] Zeitung mit Gökingks Journ[al] oder den Cahiers de lect[ure], und die Blähungen werden [...] abgehen, die Unverdaulichkeit [...] hören, und die Krämpfe [...] schwinden. Folglich ist es n[icht] immer die vom Apotheker [zu]reitete Formel, nicht immer [...] handgreifliche Beistand ei[nes] Wundarztes oder einer Wehm[ut]ter, nicht immer die Auskram[ung] unverständlicher Terminologie [ei]nes hochweisen Practikers, [...] am Krankenbette am besten [...] Und ein Arzt, welcher bei [...] richtung der Lebensordnung [für] einen Kranken, das vergißt, [was] er für seinen Geist zu beobach[ten]

hat, sagt ihm nur halb, was zu thun und zu lassen ist.

Morbidus. (Νοσερος.) **Kränklich.**

Ist so viel, als mortificus, und mit νοσώδης oder ualetudinarius, nicht zu verwechseln. Jenes zeigt eine wirklich vorhandene widernatürliche Beschaffenheit an, dies nur die Anlage dazu. Zwar vermengen die meisten Schriftsteller beides, allein, wie uns dünkt, mit Unrecht. Im übrigen kann man doch vergleichungsweise die von **Dietrich** (Iatreum Hipp. Nro. 575.) angeführte Redensart: νοσηρότερον ὑγιαίνειν, mehr krank, als gesund seyn, gelten lassen. Den Begriff von νοσώδης, hat **Plutarch** im Leben des **Scipio** durch den Zusaz φύσει höchst anschaulich gemacht. So sagt auch **Sueton** (Vita Claudii imperat.) vom Schächer **Claudius**, welcher ein Kaiser war: per omne fere pueritiae atque adolescentiae tempus uariis et tenacibus morbis conflictatus est, adeo ut animo simul et corpore hebetato, ne progressa quidem aetate, ulli publico priuatoque muneri habilis existimaretur, welches die deutlichste Paraphrase von ualetudinarius heissen möchte.

Morbi celati.

S. unten Morbi dissimulati.

Morbi concentrici.

Was dies für Krankheiten sind, stehet oben im ersten Bande S. 2430. im Artikel Ephemerides.

Morbi consensuales.

Den Begriff davon wird der Artikel Sympathia im lezten Bande dieses Handbuches entwikeln.

Morbi deuteropathici.

Sind so viel, als morbi secundarii, oder Krankheiten, die auf dem traurigen Schauplaze, welcher das Krankenlager heißt, nicht die erste, sondern die zweite Rolle spielen. Man vergl. im zweiten Bande Idiopathia, wo der Begriff von morbus primarius angegeben worden.

Morbi dissimulati auch *celati.* **Verheelte Krankheiten.** (*Maladies cachées.*)

Alle Compendien der gerichtlichen Arzneikunde haben diesen Gegenstand bald reicher bald ärmer vorgetragen, ganz aber hat ihn der sel. Leibarzt **Vogel** in seiner zwar noch vor seinem tödlichen Hintritte aus der Presse gegangenen, aber durch einen andern Präses auf den Catheder gebrachten Probeschrift erschöpft, welche den Pendant zur Abhandl. de morbis simulatis (wovon unten das nähere) ausmacht, und betitelt ist: de morbis dissimulatis Praes. *Baldinger* resp. *de Makphaill.* Goetting. 1774. Wir hoffen daher Dank zu verdienen, wenn wir, weil es doch der Einrichtung unsers Werkes nach anders nicht seyn kann, diesen aufgewärmten Kohl mit der Sauce dieser Probeschrift verbessert aufsezen, damit er doch auch für die verwöhntern unter unsern Lesern ragoutant seyn möge, und sie uns nicht das Juvenalische Verschen entgegenrufen: Occidit miseros crambe bis cocta magistros. Zugleich soll einiges von den erdichteten Krankheiten (morbi ficti oder simulati) aufgetischt werden, welches sich hieher schikt, und unten nicht wiederholt werden wird.

Ver-

Verheelte Krankheiten, sagt Vogel (§. 1.) sind ein Gegensaz von vorgegebenen: jene sind überhaupt genommen solche, woran die Leute wirklich zu leiden haben, deren Zufälle, Zeichen, und Ursachen sie aber vor andern, die aufmerksam seyn können, oder müssen, sorgfältig zu verstecken suchen: erdichtete Krankheiten sind aber solche, die wirklich nicht existiren, sondern davon man nur einen Schein vor Augen bringt, um denjenigen zu hintergehen, der sich der Gesundheit eines andern zu Dingen bedienen will, die diesem andern nicht behagen, z. B. einen Inquisiten auf die Tortur schlagen, oder gar am Leben strafen will u. dgl. Alles, worinn also erdichtete und verheelte Krankheiten mit einander übereinstimmen, läuft darauf hin, daß in beiden Fällen ein Betrug vorwaltet, welcher seine verschiedenen Grade der Feinheit oder Plumpheit besizt: ferner auch, daß oft eine Krankheit erdichtet wird, die man nicht hat, um eine die man hat, damit zu maskiren, wie z. B. wenn ein Candidat der Theologie einen venerischen Tripper hätte, und ihn für nephritische oder Griesumstände ausgeben würde.

Die Beweggründe forensischer Competenz, um welcher willen Krankheiten theils erdichtet, theils geheim gehalten werden, hat Plenk (Anfangsgr. d. g. A. W. u. W. A. p. 163. der Wasserbergischen Dollm.) unter allen am deutlichsten und gründlichsten vorgetragen. Man erdichtet nemlich Krankheiten, um sich das Betteln und den Müssiggang zu erleichtern, um aus Kriegsdiensten entlassen zu werden, um von der

Tortur, von Lebens = und L
besstrafen und Erscheinungen v
Gerichte frei zu werden, um, i
Fall man eine Schadloshaltun
fodern kann, den Richter zu b
wegen, eine recht ansehnliche z
zuerkennen, ferner aus Cha
latanerie, aus andern betrüger
schen Absichten, und aus Fan
tismus, um seine Genesungen
die Classe der Mirakel einzura
giren. Verheelt werden ab
Krankheiten, wenn sie ansteke
sind, oder dafür gelten, u
man fürchtet, man müsse si
deswegen zu einer Absonderun
von Gesunden zwingen lasse
ferner sucht man solche Gebreche
zu verstecken, die nach der Natu
der Sache, oder auch nur nac
rechtlichen Grundsäzen, di
Schliessung einer Ehe verhindern
und endlich drittens verheimlich
man Uebel, die den Begriff ei
ner Dienstunfähigkeit involviren,
und durch deren Bekanntwerdung
man fürchtet, Aemter, die ma
sucht, nicht erhalten zu können
oder bereits ertheilte zu verlieren.
Noch andre Beweggründe zu
Verheelung der Krankheiten, di
sich mehr auf das gemeine Lebe
überhaupt als auf gerichtlic
Fälle beziehen, kann man be
Vogel (§. 2.) nachlesen. Wir be
gnügen uns von diesen lezter
nur diejenigen guten anzuführen
aus welchen Aerzte und Umste
hende einem Patienten selbst sei
Uebel verbergen dürfen, (ibid. §.
4.) indem wir viel zu höflich sind
den Aerzten die Fälle vorzuzählen
die Vogel im 3. §. angiebt, und
in welchen die Verheelung vo
Krankheiten eine pflichtwidrig
oft ehrvergessene und gewissenlose
Handlung zu heissen verdient.
Solche erlaubte Bedingungen,
wovon

wovon wir sprechen wollen, sind, wenn durch die Verheelung sowol überhaupt kein Schade geschieht, als auch vielleicht wirklicher Nuzen gestiftet werden kann, daß z. B. ein muthloser Kranker zur Hofnung der Genesung ermuntert, folglich fähiger wird, sich der Genesmittel mit gutem Erfolge zu bedienen, daß ferner ein drohendes Unglük von dem Kranken dadurch abgewendet, seine Ehre, die unter der Bekanntmachung der Krankheit leiden würde, durch die Geheimhaltung geschüzt wird, und habsüchtige Leute, die nach seiner Erbschaft oder Aemtern schnappen, zur Geduld gewiesen werden. Ueber das Interesse, welches ein Kranker selbst haben kann, seine Gebrechen zu verheelen, hat Vogel (§. 5.) so geschrieben, daß jeder sehen kann, welch ein ehrlicher Mann er selbst war, und als welchen ihn Verfasser dieses Artikels im Leben selbst kennen zu lernen das Glük gehabt hat.

Was die innere Beschaffenheit der Verheelungen von Krankheiten anlangt, (§. 6. 7. 8.) so sind sie entweder eine blosse Privatsache, oder sie sind der Aufmerksamkeit des gemeinen Wesens würdig. Ein gleiches kann man auch von erdichteten oder vorgespiegelten Krankheiten behaupten. In dieser leztern Rüksicht aber (§. 9.) sind die Krankheiten selbst einer dreifachen Art: nemlich solche, deren Verheelung oder Geständnis eine ganz gleichgültige Sache ist, und wodurch weder der Kranke noch andre zu Vortheil oder Schaden gelangen: zweitens Gebrechen, die die Klugheit und Befürchtung übler Folgen zu verheelen erlaubt, und drittens solche, wo Pflicht und Gewissen die Verheelung durchaus nicht gestatten, sondern ein pflichtmässiges Geständnis gebieten.

Die Art, wie die Verheelung vor sich geht, ist zweifach. (§. 10.) Entweder ist sie ein simples Verdeken des Gebrechens, oder man läßt Zeichen des Gebrechens sehen, aber nur solche, aus denen sich die wahre Beschaffenheit der Sache nicht abnehmen läßt. In beiden Fällen kömmt viel auf Nebenumstände an, wie auch darauf, ob die Krankheit an und für sich eine Natur hat, welche die Verheelung zuläßt, oder vereitelt. „Ein krummes Bein (sagt Weber im 18. Kap. seiner Uebers. der Hallerischen Vorlesungen über Teichmeyer) läßt sich nicht verbergen, so lange der Krumbeinichte die Eitelkeit hat, in seidenen Strümpfen und modischen Tanzschuhen unter geradbeinichten Geschöpfen paradiren zu wollen. Alle Tanzmeisterkünste sind vergeblich, um einen Hinkenden gehen und tanzen zu lehren, wie es einer lernen kann, der frei von diesen Gebrechen ist.“ Und kurz nachher thut er hinzu: „Der Krumfuß kann seine Krümme in stattlichen Courierstiefeln verbergen, der Blinde wird sich aber niemals, ohne sich lächerlich zu machen, für sehend ausgeben können. Eine hinkende Schöne kann zu Tisch und Bette eine ziemlich gute Figur spielen, nur muß sie aus den Reigen der Eleganten wegbleiben, und sich so wenig zum Tanzen, als der Rabe zum Singen, ermuntern lassen. So wird uns auch ein Frauenzimmer mit einer Haasenscharte niemals bereden können, daß ihr Mund einem Modellirer zum Ideal dienen

nen dürfe, wenn er Grazien formen will."

Vogel macht (§. 11.) einen sehr subtilen Unterschied zwischen verheelten und verborgenen, (occulti) geläugneten, (negati) ignorirten, (ignorati) falschen (falsi l. ex errore) strittigen (controuersi l. dubii) und unterdrükten (suppressi) Krankheiten. **Verborgene**, sagt er, sind solche, die sich gar nicht, oder wenigstens zur Zeit nicht durch irgend ein Zeichen zu erkennen geben, die also nicht bekannt sind, ob schon weder Willen noch Bemühung, sie zu verheimlichen, vorhanden ist. Bei **geläugneten**, fährt er fort, sei blos ein simples Läugnen da, ohne Bemühung, sie zu verbergen, daher Alberti (Iurisprud. med. T. I. P. I. C. X. §. 17.) sehr windschief schreibe, in praesenti consideratione negationem aut dissimulationem pari passu ambulare, vielmehr aber hätte sagen sollen, das Läugnen sei nicht die Verheelung überhaupt, sondern nur eine Art davon. **Ignorirte Krankheiten**, thut er hinzu, seien solche, deren Erforschung zwar kein Hinderniß im Wege liege, deren Merkmale aber gleichwol so beschaffen seien, daß man nicht klug aus ihnen werden könne. Verheelte Krankheiten seien daher anfänglich auch ignorirte, hörten aber auf, es zu seyn, sobald ihre Untersuchung gehörig vor sich gegangen sei. Falsche Krankheiten, schreibt er hierauf, seien eigentlich gar keine, verheelte aber solche, von denen man dem Untersuchenden durch Vorspiegelungen falsche Begriffe beizubringen suche. In sofern, spricht er weiter, kämen die verheelten mit den strittigen überein, daß bei beiden eine Art von Misverstande, oder Zw[...] deutigkeit zum Grunde liege, a[...] darinn seien sie von einander [...] trennen, daß die strittigen es [...] sich selbst seien, die andern ab[...] erst dazu gemacht würden. D[...] unterdrükten schlieslich seien [...] che, wobei sowol der Natur [...] der Kunst es nicht unmöglich [...] ihnen den Schein zu geben, [...] ob sie gar nicht vorhanden sei[...] Da hingegen die verheelten [...] ständig da seien, obschon i[...] Fortdauer dem Forschenden, [...] viel es möglich sei, verheimli[...] werde.

Dies leitet ihn (§. 12. 13.) a[...] die Lehre von den Entdekung[...] mitteln. Die meisten dersel[...] sind, der Hauptsache nach, [...] nen gleich, welche man zur E[...] dekung erdichteter Krankheiten [...] gebrauchen pflegt, (S. un[...] Morbi simulati) werden aber ni[...] selten durch Nebenumstände [...] sonders bestimmt. Die Hau[...] sache beruht inzwischen hier [...] der genauen Kenntniß und [...] forschung der pathognomonisc[...] Zeichen, welche sowol der A[...] als auch seine Gehülfen bei [...] Untersuchung, die Wehemü[...] bei Musterung der weiblic[...] Bäuche nebst Zugehör, die Wu[...] ärzte bei Besichtigung äusserli[...] Gebrechen, und die venera[...] Zuft der Herren Apotheker [...] diesem allem sowohl, als a[...] innern Krankheiten, wenn ei[...] von ihnen brauchbar zur Unte[...] chung ist, sich wohl bekannt [...] chen, und deren Gegenwart [...] Abwesenheit zu erkundigen tr[...] ten müssen. Wenn ferner [...] Fall so beschaffen ist, daß [...] falsche Krankheit fingirt w[...] um dahinter eine wahre und w[...] liche zu verbergen, so ergiebt [...]

...n selbst, daß man zuerst die ...chtigkeit dieser Fiction zu er... ...nden und denn erst suchen muß, ...raus zu bringen, welches die wahre Krankheit ist. Bei allem diesem wird sich aber ein Arzt, welcher zugleich ein geübter Kenner der Welt und des menschlichen Herzens ist, weit besser, feiner und glüklicher zu benehmen wissen, als einer, dem es hieran fehlt. Zudem darf man nicht ...mp seyn, es den Kranken ...ken zu lassen, daß er mit ... Forschenden in einem Verhältnisse stehe, wie die Laus, welche am Spiesse des Handmikroskopiums unter den Augen eines Naturforschers manövriren muß: denn geschieht dies, so verfehlt der Arzt entweder seine Absicht, oder er muß es mit einem ...einfältigen Inquisiten zu thun haben.

Die Eintheilung, welche Vogel (...16. f.) von den Krankheiten ...t macht, welche pflegen verheimlicht zu werden, will uns, in ...sicht auf medicoforensische Anwendung, schlechterdings nicht gefallen. Denn es ist dem Richter ...ts daran gelegen, zu wissen, ... die Krankheit, deren Erforschung er dem gerichtlichen Arzte ...trägt, eine Krankheit der Lebens- thierischen oder natürlichen ...nctionen, oder ein organischer ...ler u. s. w. ist. Diese blos systematischen pathologischen Gesichtspuncte fallen nicht in den ...eis seiner Betrachtung. Dagegen gefällt uns die oben bei den ...richtlichen Beweggründen der ...theilung angebrachte Plenkische ...eit besser, welche im Grunde die verbesserte Teichmeyerische ist, und wir werden ihr folgen.

I. Anstekende Krankheiten. (Morbi contagiosi.)

a) **Hizige.**

α) **Die Pest**, deren pathognomonische Zeichen Faulfieber, Pestbeulen (bubones) und Brandbeulen (anthraces) sind. (S. Pestis.)

β) **Die Blattern.** (S. oben Exanthema im ersten Bande, und unten im dritten Variolae).

γ) **Die Masern.** (S. oben Exanthema und Morbilli.) Haller (w. o. in s. Vorl.) schreibt ihnen nur eine sehr geringe Fähigkeit der Anstekung zu.

δ) **Die Ruhr.** (S. oben Dysenteria.) Sonderheitlich die faule, und die Lagerruhr (D. castrensis) sind sehr anstekend. Die gutartige ist es eigentlich nicht.

ε) **Die Petechien.** (S. unten Petechiae.)

ζ) **Der Friesel.** (S. Exanthema und Purpura.) Haller findet ihn wenig oder ganz und gar nicht anstekend. Er dekte die Leiche seiner Marianne so lange mit seinen Kleidungsstüken, bis sie in den Sarg gelegt wurde, zog nachher diese Kleider wiederum an, und erfuhr nicht im geringsten von den darinn haftenden Frieselausdünstungen etwas, womit sich eine Anstekung hätte beweisen können.

η) **Die Wuth.** (S. unten Rabies und oben Hydrophobia.) Man hat kein Beispiel, wie Haller versichert, daß ein Mensch von diesem sehr anstekenden Uebel hat geheilt werden können, so bald die Krankheit denjenigen Grad erstieg, worinn sie zum Abscheu vor Wasser und andern Körpern mit glanzender Oberfläche wird.

θ) **Das bösartige oder contagiose Faulfieber.** (S. oben Febris putrida.)

b) Chro-

b) Chronische. Darunter rechnet man:

α) Den Scharbok. (S. Scorbutus.) Haller lehret, daß dieser Krankheit mehr der Name einer blos epidemischen, als einer contagiosen gehöre. Man hat keine deutlichen Beispiele, daß sie sich durch die Anstekung fortgepflanzt.

β) Die Schwindsucht. (S. Phthisis.) Diese ist anstekend, aber ihr Gift ist so gelinde, daß es nicht auf alle Subjecte ohne Unterschied sich wirksam erweißt. (Haller w. o.)

γ) Die Kräze. (S. Scabies.) Diese ist sehr anstekend, und pflanzet sich auch durch Kleidungsstüke, durch das Schlafen an der Seite des Kräzigen, durch die Wolle von räudigen Schaafen, auch wenn sie zur Verarbeitung zubereitet ist, fort. Daher ist sie ein Privilegium der Tuchmacher und Schneider, und Kleiderjuden.

δ) Das venerische Uebel, oder die Lustseuche. (S. unten Siphylis.) Wenn es damit sehr weit gekommen ist, so finden sich, wie Plenk anmerket, röthlichte, zum Theile ringförmige, etwas hart anzufülende Fleken in der Gegend der Brust, der Schläfe und der Stirne. Meist sind auch spekichte Geschwüre im Gaumen, Knochenbeulen, (tophi) Feigwarzen, Gliederreissen und nächtliches Kopfweh (tortura nocturna) zugegen. Er hätte hinzuthun können, daß dergleichen Patienten alle Sprachen so auszusprechen pflegen, als wenn sie hebräisch redeten, und fürchterlich stinken.

ε) Der Grind. (S. Achores und Tinea.) Ein recht schöner Grindkopf, sagt Haller, sehe aus, als wenn er mit dem Moose bewachsen wäre, welches lichen pyxidatus heisset. Sein Uebers[...] thut hinzu, wenn dieser nicht b[...] zurüktreten seine Gefahren, u[...] überhaupt seine Unbequemlich[...] ten hätte, würde man eine eng[...] sche Perüke damit ersparen könn[...] Der Ansprung stekt nicht E[...] wachsene, sondern nur die Kind[...] an. (Haller w. o.)

ζ) Die Raude. (S. Psora.

η) Die eiternde Kräze. (S[...] bies humida.) Diese taugt [...] gut zur Inoculation.

θ) Der Aussaz. (S. Lepr[...] Zu merken ist für den, der [...] etwa sich aus unserm obigen A[...] tikel nicht erinnerte, daß derjenig[...] welchen die Griechen Elephantias[...] nennen, bei den Arabern Lep[...] heißt, und umgekehrt. Bei u[...] in Europa ist er sehr selten. Li[...] ne' sah ihn auf seiner Reise dur[...] Schonen ein einzigmal an ein[...] Magd. (S. dessen Skånska resa p. 275.) Vogel, Murray un[...] Michälis der Vater sahen ihn a[...] einem Schneider zu Göttinge[...] (S. *Murray* De uermibus in lep[...] obuiis &c. Goetting. 1769. u[...] Vogel im Handbuche, im A[...] schnitt Elephantiasis.)

II. Nicht anstekende Kran[...] heiten.

Das Verzeichnis derselben kön[...] te ohne große Mühe sehr weitlä[...] fig gemacht werden, da sich n[...] jeder Krankheit überhaupt [...] Fall zuträgt, oder zutragen kan[...] daß man sie zu verheelen suc[...] Um deswillen schränken wir u[...] nur auf die kurze Anzeige derje[...] gen ein, welche aus Gründen ve[...] heelt zu werden pflegen, die [...] gerichtlichen Verhandlungen A[...] las geben können. Darunter si[...] zu rechnen:

1) Das simple Faulfieber, [...] welchem keine Contagion zu[...] Grun[...]

...unde liegt. Dies wird zuwei- ... verheelt, weil nicht jeder es ...n ansteckenden zu unterscheiden ...s, und sich nicht gerne ver- ...tig machen möchte, daß er an ...er ansteckenden Krankheit liege. So wird es auch öfters von einer ganzen Ortschaft verheimlicht, um sich nicht in den Ruf einer grassi- renden Krankheit zu bringen.

2) Impotenz und Unfrucht- barkeit. (S. oben Impotentia, ... Sterilitas.)

3) Manie und Melancholie. (S. davon beide obige Artikel.)

4) Blödsinn, oder auch eine Abnahm der Verstandskräfte über- haupt. (S. Fatuitas.)

5) Kränklichkeit von unbestimm- tem Character. (Asthenia. In- ...mitas.)

Auch die unheilbarste aller Krankheiten, der Tod nemlich, ...d oft sowol fingirt, als auch ...heelt. Fingiren lies ihn Pa... ... Gassner, um mit einer fal- ...n Auferwekung des Schein- ...n den gaffenden Pöbel zu ...hen. Die Sache lief aber ...l ab, weil der Scheintodte ... Sarge, aus Mangel an Luft ...kte. Verheelen lies den Tod ... Königs in Spanien der be- ...te Cardinal Portocarrero, ... jenem politischen Testamente ...ltigkeit zu verschaffen, wo- ...h, wie man weis, beinahe ... Europa vom Feuer des ...ges entzündet worden. Auch ...heelten die Verwandten des ...ultheis Isaac Steiger zu ...rn (wie uns von Leuten ver- ...ert worden, die es wissen kön- ...n) den Tod desselben, damit ... bei einer eben eingetretenen Promotion zur Magistratur noch ...ls todt verschiedenen Candidaten

seine Stimme geben konnte, wel- chen sie nöthig war. Die Fi- ction des Todes kömmt zwar ge- meiniglich vor das medicinische Forum, die Verheelung aber wird demselben allermeist entzogen. Es wäre den Aerzten zu Madrid und Bern übel ergangen, wenn sie hier mit Untersuchungen hät- ten verfahren wollen, vielmehr hat- ten sie selbst eine Hauptrolle bei diesen politischen Taschenspiele- reien.

Eben so wird aus Privatabsich- ten sowol, als aus politischen, die Vergiftung verheelt. (S. Veneficium) Salicetti schrieb ein Buch vom Tode und der Lei- chenöfnung des unsterblichen Ganganelli, wie es die Absich- ten des römischen Hofes erfoder- ten, und wie er es selbst schrei- ben mußte, nur nicht ums Leben zu kommen. Darinne mußte er alle Kunst der Verfälschung zu Hülfe nehmen, um die bei der Section vorgefundenen Merkma- le von Vergiftung zweifelhaft und und unkenntlich zu machen. Die Wahrheit ist aber doch am Tage, und niemand hat sie lau- ter gesagt, als der Verfasser der vortreflichen Schrift: L'Esprit de Clement XIV. die in abgewiche- nen siebziger Jahren in Holland herauskam. Dies beiläufig, denn eigentlich wäre hier nicht davon zu reden, da Vergiftung selbst keine Krankheit, sondern nur ei- ne Krankheitsursache ist. Ver- lorne Jungferschaft, die verheelt, oder verkünstelt, wird, versteckte Schwangerschaft, Niederkunft, und Frühgebähren, verborgener Kindermord gehören gleichfalls nicht hieher, und sind in ihren eigenen Rubriken nachzuschlagen. So ist auch die Verbergung äus-

 serer

sere Häßlichkeiten, wenn sie nicht von schädlichen Folgen ist, sonderheitlich beim Frauenzimmer, kein Gegenstand der gerichtlichen Arzneikunde. Eripi foeminis cura cultus sui non potest, sagt schon Celsus. (De med. L. VI. cap. 5.)

Bei der Untersuchung des venerischen Uebels muß man besonders behutsam gehen, um den Unschuldigen nicht in den Verdacht derselben zu bringen, und sich, ohne die Gegenwart der seines Orts vorzulegenden pathognomonischen Zeichen, ja nicht mit dem Ausspruche, sie sei zugegen, übereilen. (Vogel §. 15. *Luther* et *Waldschmidt* diss de morb. simul. et dissimul. thes. 34.) Denn es giebt auch einen nicht venerischen Tripper, eine Lehre die klug genug ist, um uns in Verwunderung zu sezen, daß sie ein Mann, wie Tode, hat einsehen und vertheidigen können, und daß andre, die jenem an Verstand und Kenntnissen überlegen sind, ihre Richtigkeit bezweifeln. Uns ist er zweimal in der Praxis vorgekommen: einmal an einem Manne, dessen Frau durch zurükgetriebene Kräze, sich neben andern Uebeln auch einen schlimmen weissen Flus zugezogen hatte, und bei der sowol, als bei ihm, aller Verdacht venerischer Ansteckung wegfiel, wie wir uns durch eine mit aller Behutsamkeit unternommene Untersuchung überzeugt haben; ferner an einem andern, welcher ein Geschwür in der Harnröhre hate, und dessen viele Wochen lang aufgefangener, und fleissig untersuchter Harn, deutliche Spuren von Grieß darlegte. Lezter von beiden wurde durch einen ungeschikten Wundarzt als venerisch behandelt, und

verschlimmerte sich von T[...] Tage, darauf suchte er be[...] fasser dieses Artikels Hül[...] kam Kalchwasser mit Mil[...] Klettendecoct, mit einem [...] von Eibisch- Lakrizen- und [...] kenwurzel, und genas nach [...] gen Wochen, unter reichlich[...] gange von Sand. Er ha[...] vor einem ganzen Collegiu[...] Aerzten und Wundarzten [...] suchen lassen; keiner kann[...] Uebel, und jeder gab ein[...] dern Rath. Der Kranke [...] vernünftig genug, aus [...] Widerspruche zu schliessen, [...] alle diese Räthe nichts ta[...] und folgte keinem davon. [...] Ausgang bewies es deutlich [...] Verfasser dieses Artikels, [...] cher zu jenen nicht gehörte, [...] den besten gegeben hatte.

Die Uebersicht des Ganz[...] erleichtern, schliessen wir diese[...] tikel mit einem aus den [...] Paragraphen der Voge[...] Schrift gezogenen Verzeic[...] derjenigen Krankheiten, [...] die Verheimlichung schlechte[...] wegfällt, und die zwar gela[...] aber nicht verheelt werden [...] nen, wie auch solcher, [...] die Verheelung nicht ganz [...] dern nur in etwelchem G[...] statt findet.

Erstere sind:

1) Schlagflus,
2) Schlafsucht ohne De[...] (coma)
3) tiefe Schlafsucht ohne Del[...] (carus)
4) mit Delirium, (Letharg[...]
5) Starrsucht, (catalepsis)
6) Convulsionen und Kr[...] im Augenblike des Pa[...] smus,
7) Lähmungen,
8) Schwindel,

9) Schlaflosigkeit,
10) Nachtwandeln,
11) Vergessenheit,
12) Fatuität im hohen Grade,
13) Stupidität, ausgenommen wenn der Untersuchende selbst mit diesem Feler behaftet ist,
14) vollkommene Taubheit und andre gänzliche Mängel der Sinne,
15) Schmerzen, sobald sie den höchsten Grad erreichen,
16) tiefe Ohnmacht, (Syncope)
17) die sämtlichen Feler des Athemholens, beim Einbruch eines Paroxysmus davon,
18) die unheilbaren Gattungen von Impotenz und Unfruchtbarkeit,
19) die wirklich vor sich gehende Entbindung, welche in sofern als Krankheit zu betrachten ist, als sie mit wirklichen kranken Symptomen in den allermeisten Fällen pflegt verbunden zu seyn,
20) der Mangel an Milch, bei einer Säugenden.

Die zweiten sind aber:

1) Schmerzen in geringern Graden,
2) das hypochondrische und hysterische Uebel,
3) die Geilheit, (salacitas)
4) widernatürliche Arten von Hunger (Bulimus, Cynorexia, Malacia, Pica.)
5) leichtere Entkräftungen,
6) Herzklopfen,
7) Einzelne Zufälle von Entzündungsfiebern. „Denn, sagt Weber w. o., obschon leztere sich nicht auf lange Zeit verheelen lassen, so gehören sie dennoch hieher, weil ein Meister in der Verstellung nur allzuwohl im Stande seyn mag, sie in einem Lichte zu zeigen, daß wenn sie auch schon der Kenntnis des untersuchenden Arztes nicht entgehen, derselbe doch zu Fehlschlüssen in Betreff des vorhandenen Uebels verleitet werden kann."

Morbi dubii. S. den vorigen Artikel.

Morbi ex errore. S. ebendenselben.

Morbi falsi. S. ebendaß.

Morbi ficti. S. unten Morbi simulati.

Morbi ignorati. S. dens. gleichfalls.

Morbi occulti. S. wiederum denselben.

Morbi rariores. Seltene, gleichsam unerhörte, Krankheiten.

Unter diesem Namen versteht man im weitläufigern Sinne solche die der täglichen Beobachtung in der Praxis so entgehen können, daß auch mancher lange lebender Arzt bei zalreicher Beschäftigung am Krankenbette sie schwerlich in der Natur zu sehen bekommt, wie z. B. bei uns in Europa den Aussaz (S. im vorigen Artikel) die wahre Starrsucht, von welcher um deswillen Tissot in der zweiten Abtheilung des dritten Bandes von seinem bekannten Werke von den Nerven gleich anfänglich schreibt: j'ai connu plusieurs medecins très-âgés qui ne l'avoient jamais vue; et dans une pratique fort nombreuse j'ai observé quelques symptomes cataleptiques, mais jamais cette maladie bien decidée; et c'est par cela même qu'elle est très-rare et très peu connue, que quelques Medecins ont

ont cru la voir où elle n'étoit pas, et ont donné comme catalepsies des maladies qui n'en avoient point les caracteres essentiels; ferner die Läusesucht; (S. unten Phthiriasis) das venerische Uebel, so wie es im fünfzehnten und sechzehnten Jahrhundert in der Praxis vorkam, und von Fracastor und andern beschrieben wird, andrer Krankheiten zu geschweigen. Denn werden aber zweitens in der strengern Bedeutung des Wortes solche Krankheiten darunter gerechnet, zu deren Kenntnis beim Leben des Kranken der Arzt nicht das geringste sichere Zeichen auffinden kann, oder wo er durch scheinbar deutliche Zeichen so irre geführet wird, daß erst die Leichenöfnung in dieser Dunkelheit Licht aufstekt, oder endlich, wo sich ein widernatürlicher Zustand findet, der ganz aus den Gränzen der Analogie der menschlichen Natur hinauszusezen ist. Ein Beispiel der erstern Art hat uns in der Krankheit des Admiral Keppel (welcher mit dem jeztlebenden nicht verwechselt werden darf) Schwenke 1733. in seiner rari casus explicatio anatomico medica geliefert. Die Krankheit war ein völlig hartes, eingetroknetes, gleichsam sehnichtes Hirn mit einem die weiche Hirnhaut zum Bersten ausdehnenden Serum von wenigstens zehn Unzen umgeben, wobei zugleich das kleine Gehirn im geringsten nicht schadhaft war. Zwei Beispiele der zweiten Art sind der zerrissene Schlund des Admiral Wassenaer, vom Misbrauche der Brechmittel, und das Steatom welches beim Marquis von St. Aubain beinahe die ganze Brusthöle ausfüllte, beide von Boerhaave in s. rariorum mor-

borum historiae prior et alt schrieben, davon Hr. Leibar dinger 1771. in Jena eine n lere Ausgabe besorgen lie her gehören auch andre K heiten im Kopfe, die Tiss drei und zwanzigsten Ab seines Werkes unter dem der anomalischen und ano schen Krankheiten des Kopf handelt, worauf wir, der wegen, verweisen.

Von der dritten Gattun endlich die meisten Misgeb im Fall sie nicht kurz na Geburt sterben, sondern l ben auf einige Zeit zu frist mögen. Haller hat in s bekannten Werke de monstr der ihm eigenen guten A unter Wahrheit und Fabel wenige lehrreiche Beispiele aufgestellt, die hier abzusch zu weitläufig seyn würde. ausserordentliche Knochener chung der bekannten Dame riot, deren die meisten n pathologischen Lehrbücher ken, gehört auch hieher. weniger ferner, was man i sogenannten Teufelspatholog det, und zum Beweise der lichen Einwirkung dieses hern Geistes zu misbra pflegt, ist auch, wenn da genhafte vom wahren gehör sondert ist, hieher zu re Dahin gehört die widern che Erzeugung der Haare widernatürlichen Verknöcher (ossificationes) nicht minde fortdaurende Ansezung und schilferung von Warzen und cheln, wovon wir weiland Beispiel in den philosophical factions gefunden haben. verdient auch, unsers Das tens, über die widernat

...zeugung der Klauen und Kral-
...folgende Schrift von Herrn
...illant in den Händen der
...begierigen zu seyn, aus der
...einen verkürzten Auszug hier
...rüken schiklich finden. *Me-
...ire historique sur la maladie sin-
...iere de la veuve Mélin, dite la
... aux Ongles.* Paris chez
...gner 1779. 45 S. kl. 8.
...Arme und beide Beine wa-
...bei dieser Kranken dergestalt,
...recht, daß die linke Hand an
...Schulter lag, beide Fersen
...Hintern, und ein Dikbein auf
...Unterleib drükte. Statt der
...gel waren an Händen und
...en Klauen herausgewachsen,
...worinn sich Insecten, die nicht
zu vertreiben waren, genistet hat-
ten, und sich von dem beständig
aus den Klauen kommenden Ei-
ter nährten; Finger und Zähen
waren verkürzt, unnatürlich dik,
und mit grossem Schmerz entzün-
... Der Mund war ohne Zäh-
... voll Geschwüre, und litt
...aufhörlichen Speichelflus. Der
Kopf, zumal in der Gegend des
Hinterhauptes, voll Eiter und
Ausschlag, und nicht selten an
...en beschädigten Stellen stark
blutend. Von den ersten Zeiten
der Krankheit an mangelte der
Sinn des Gesichts gänzlich, und
das Gehör war oft in Gefahr
verloren zu gehen. Der Leib war
an vielen Stellen voll Geschwü-
re. Sie mußte fast von Anfan-
ge der Krankheit an auf den Len-
denwirbelknochen liegen, die durch
die Nothwendigkeit, diese schmerz-
hafte Lage 22. Jahre nicht zu än-
dern, und den sonst nicht magern
Leib zu tragen, so zusammenge-
drükt worden, daß öfters sich
Beinschiefer davon los machten.
Die Patientinn starb zu Ende des
Jahrs 1775. nach einem vier
und zwanzigjährigen unaufhörli-
chen Leiden. Bei all ihrem un-
ermeßlichen Elende, sezt Herr
Saillant hinzu, behielt sie eine
Geduld, Zufriedenheit, und Hei-
terkeit des Geistes, die nur die
Frucht einer an ihr wirksam ge-
wordenen aufgeklärten Religion
seyn konnte; ihr Gesicht war nie-
mals entstellt, behielt eine gute
Farbe, war nicht mager, und der
Ausdruk einer Seelenruhe, die
nur die Tugend geben kann.
Sie war so reizbar, daß sie sich
in Monaten von der Schwäche,
worein sie eine Abführung aus
Manna versezt hatte, nicht erho-
len konnte; hatte daneben aber
so guten Schlaf, daß er ihr in
drei Jahren nur ein einzigmal
mangelte. Im Laufe ihres schrek-
lichen Uebels hatte sie verschiede-
ne Anfälle von hizigen Krank-
heiten, und ihr im 47. Jah-
re ihres Alters erfolgter Tod
schien weit minder von ihrer
Krankheit, als von einigen Löf-
feln eines starken Liqueurs herzu-
rühren, den man ihr eingegeben
hatte. Der erste Ursprung der
Krankheit datirte sich von dem
zweiten Wochenbette dieser Frau.
Bei der Leichenöfnung fand sich,
daß der gröste Theil der Muskeln
ganz verschwunden war, und
daß an ihre Stelle ein fettichtes
Gewebe getreten, worinn sich
nur mit Mühe Nerven und Ge-
fässe entdeken liessen. Die Kno-
chen waren sehr dünn, zerreiblich,
und mit ungewönlich viel Mark
angefüllt, so daß es schien,
das Mark habe den Leim (gluten)
der Knochen aufgelößt, und nur
die terrestrischen Bestandtheile un-
angegriffen gelassen. Hr. Sail-
lant findet mit dieser Krankheit
und

dem Weichselzopfe grosse Aehnlichkeit; und vermuthet, es hätte eine Crisis statt finden sollen, welche die Haare verfelt und sich metastatisch auf die Glieder geworfen habe, so daß man das Uebel eine plica polonica non explicata nennen könne.

Sicherlich ist auch eine bis zum Ungeheuren steigende Corpulenz unter die seltenen Krankheiten zu rechnen. Das neueste Beispiel davon stellt uns Herr Ebert in seiner zu Göttingen im Märzmonate 1780. vertheidigten Probschrift an einem Mädchen dar, welches noch vor ihrem dritten Jahre schon 75 Pfund wog, fast drei Fuß hoch war, und eine Circumferenz des Bauches von beinahe vier Fuß hatte. Sie hatte Brüste, wie ein Mädchen von achtzehn Jahren. Den Urin konnte sie nicht halten. Das Weisse in den Augen, und ihr Umkreis war gelb von Farbe. Bei dem allem besas sie doch viel Lebhaftigkeit in ihren Bewegungen.

Vielleicht ist es nicht unschiklich, diesen Geschichten seltner Krankheiten die von einem sonderbaren Ileus beizufügen, welche Leidenfrost schon 1750. in der Einladungsschrift zu der Timmermannischen Dissertation de notandis circa naturae in humana machina lusus (Duisb.) erzält hat. Da vieles in derselben sich nicht wohl übersezen läßt, rüken wir sie ganz mit den Worten des Verfassers ein. Erat foemina mediae aetatis, hominis baiuli in uicino oppido uxor, quae postquam per aliquod temporis spatium de abdominis doloribus conquesta saepius esset, tandem medio Iulii 1748. incidit in febrem inflammatoriam, quam sequitur tumo[r hy]pochondrii dextri, tendens ad suppurationem, quo rupto ... gens copia puris exit, cum ... bricorum innante globo, cibor... que quos paulo ante assum... nondum digestis reliquiis, ... facto de morbi natura nemo ... tauit, nec hactenus aliquid i... re inauditum erat, praeserti... his regionibus. Ipsaque foe... morbum nec nouitate nec ui... rum exemplis ualde metuen... intelligens, soli se commisit ... rae, praesertim cum et adpe... et uires redirent, et alui natu... depositio non esset intercepta.

Erat autem uetula, illius ui... quae audito morbo suadet, ... aegrota cibis durioribus ut... illosque uix mansos maioribus ... deglutiat, hos per angustiam u... ris non exituros rata. Aeg... morem gerens fabas magnas Gu... phalorum huic scopo ridicula ... pientia adhibet. Oritur a... nouus mox acerbissimus d... uomitusque uere iliacus et p... post per apertum abdominis u... erumpit globus intestinorum, ... sus, inflatus, informis, rub... dissimus, qui sensim explic... apparet, intestinum tenue ... duos circiter pedes longum. ... autem erat in hac re mirum, ... haec fistula altero sui fine no... abdomen redierit, ut oport... si intestinorum tractus adhuc i... ger cohaereret, sed quasi ab... esset haec portio a reliquis i... stinis finem alterum pendulum ... bebat. Cui praeiudicio et ... fauebat, quod in pendulo hoc ... foramen aut orificium esset, ... contractum, sed facile ampl... dum, ex quo subinde albu... purulenti aliquid effluebat.

...uocati rerum periti, quum ...ionem intestini rubicundissi..., penitusque abscissam cerne..., decreuerunt gangraenam ...procul abesse, et aeris libero ...u futurum breui sphacelum, ...e portionem abscindendam, ...cialem anum in abdomine ...ndam esse. Nouum uero ...s phaenomenon contrain... et hoc. Scilicet quodcun...ret aegrota, per abdomi...us cito post assumtionem ...tur, et quidem non per ...m illud intestinum, aut ...foratum finem, sed iuxta ...estini per tenuem hiatum ...nali ulcere ab infarciente ...ictum, guttatim de... Quare nouum adhuc et ...itum intestini superioris ...e uidebatur. Omnibus ...s indicationibus mulieris ...etudo contradicebat, quae ...is malis nec febrem nec defectum patiebatur. Ideo... reponendum intestinum cen..., ut praecipiti consilio, sic ...successu. Reliquum erat, ut ...is lacteis sphacelum, quan... possent, retardarent.

...ec intestina pendula mansi... extra corpus ad uicesimum ..., sine mutatione nec in me... nec in peius. Interim quo... duo, tresue clysteres iniecti ...acte, iusculis et farinosis de...tis, quorum ne gutta redibat, omnes in nutrimentum con...ebantur, ut foemina pauper..., lautius nunc per anum quam ... per fauces nutrita, pinguesce... uideretur. Post hanc historiam clysterum nutrientium possibili... nemo dubitato.

Inter tot naturae lusus me ac...sit chirurgus, ut prudens sic solers foeminae curator, et aduenio uicesimo die. Erat autem facilis mihi omnium explicatio, quam primum uiderem. Namque *intestinum tenue* (ut puto ieiunum) *inuersum* erat, ut interior tunica uillosa nunc externam superficiem occuparet. Erat rugosa haec tunica, pulcherrime rubicunda a transfluente sanguine tunicae sequentis, non glabra, sed instar panni holoserici tomentosa, referta papillis innumeris, quales in apice linguae famelicae conspiciuntur, aut quales sunt acini in fructu maturo fragorum. Quae papillae minus erant uisibiles quiescente intestino, exserebantur autem si aliquid sapidi applicaretur, praecipue uinum, aut quando motus peristalticus exercebatur. Continuo madida erat haec tunica, transsudante tenui humore, quem etiam crassius, albus, mucosus interdistinguebat, illo tempore frequenter expressus, quo peristalticus motus fiebat.

Quid sub motu peristaltico haec tunica interior fuerit passa, iuuat enarrare. Scilicet tunc pars, uel aliquando integra haec fistula intestini turgebat, simulque crescebat longitudine et latitudine, tantumque contrahebat ruborem, ut nulla uel maxima inflammatio huic par esse possit. Inde calor maior. Praeterea erigebatur intestinum et erectum stabat, ut quasi colem lasciuientem aemularetur. Videntur ergo fibrae musculares intestinorum uicem erectorum in hac tunica praestare, qui comprimendo trunculos uenarum faciunt ut sanguis in minoribus stagnet, tumoremque et calorem his conciliet, qui forte in digerendo chylo non parui sunt usus. Confirmat hanc ideam quod durante hac erectione

ction copiosissimus muci et liquoris intestinalis prouentus erat, quiescente intestino paucus uel nullus. Quando lac et emollientia applicabamus, cessabat hic motus continuo, membranaque ex rubore inclinabat ad liuiditatem, sed ex uino calido applicato, fortissimus rubor tumorque, et motus tam uehemens, ut priapismum fere aemularetur. Tentor ex his concludere, motum peristalticum magis excretionem intestinalium humorum, quam chyli secretionem iuuare.

Erat et hoc mihi nouum, quod haec membrana omni sensu careret. Quomodocunque illam tractaremus, nihil sentiit foemina. Si aliquando mucum abstergebam, animo eius fontes accuratius uidendi, licet modestissime id facerem, tamen sanguis fere semper manabat, sine dolore tamen, et sine damno, ostiis citissime reclusis. An a durioribus cibis eadem pati potest? Certe dolor dysentericus in hac membrana non quaeri debet.

Dum per aliquot horas continuas uinum calidum applico, idemque per syringam in illud orificium quod in fine penduli intestini erat, inilici curo, intestinum sensim accurtabatur et in abdomen repebat, ut tandem uix digiti longitudinem extra abdomen superesset. Sequenti die etiam haec portio in abdomen rediit et penitus insciis nobis et foemina euanuit. Post paucos dies alui officium foeminae redditum est, appetitusque uiguit. Abdominis tamen ulcus hactenus ex metu et morositate foeminae saniora consilia et gastroraphen reiicientis claudi non potuit, ut etiam nunc aliquid potulenti per id effluat, forte quia intestini ulcus nunc peritonaeo adnatum[...]. Multoties posthac dolui adue[...] meum nimis propinquum [...] sanationi, quia pulcherrima e[...]rimenta institui potuissent de [...]riorum medicaminum in [...] membranam actione.

Habemus hic exemplum [...]uuli inauditum. Intestinum [...]ceptum et inuaginatum per l[...]tudinem duorum pedum, [...] transiens extra corpus per [...] idem per duos pedes noua i[...]sione rediens. Ergo fimbria [...]enterii mirabiliter extensa, [...] per quatuor pedes inter intest[...]rum susceptorum interstitia [...] poterat. Possibilitatem auten[...] hoc casu adiuuit summa maci[...]tia pauperculae mulieris. A[...]ret etiam in morbo iliaco non [...] emollientibus pugnandum, sed [...]borantibus, et praecipue mer[...] uino.

Folgender Inhalt einer Ein[...]dungsschrift von Schönme[...] mag diesen Artikel schliessen. [...] ist von 1776. und wird, [...] allen Heidelbergischen akade[...]schen Schriften, ausser dem [...] ihres Drukes nirgendwo vie[...] haben seyn.

Ein Jüngling von 28. Jah[...] blühend von Gesicht, unter[...] und stark von Gliedern, be[...] einen Stoß mit einem Flinten[...]ben unten an der rechten [...] des Rükens. Er achtete [...] Schmerz nicht, überlies die [...] der Natur, und glaubte sich [...] wenig Tagen von selbst ge[...] Inzwischen kam immer zu[...] wiederum ein leichter und in [...]zer Zeit nachlassender Schmerz [...] die beschädigte Stelle. Das Fr[...]jahr darauf entstund, nach vor[...]gängiger Spannung und Schm[...]

Abscess an der linken Rüken-
te bei den kurzen Rippen. Da
ser sich schlos, schien der Kranke
heiler zu seyn. So kam vier Jah-
re nach einander immer im Früh-
ling ein Absceß mit gleichen Fol-
gen, bald auf der rechten, bald
auf der linken Seite, und endlich
auch in der Leistengegend. Es
wollte sich endlich nicht mehr von
selbst bessern, daher suchte der
Kranke die Hülfe des Arztes.

Man fand die linke Lendenge-
gend diker, als die rechte, und
eine Geschwulst gieng bis zur drit-
ten kurzen Rippe, und hatte in
der entzündeten Stelle, die vier
Zoll vom Rükgrad entfernt war,
ein Loch so groß wie ein Heller,
welches bis in den Ursprung der
Lenden hinein sich öfnete, auf
einen gelinden Druk flos viel Ei-
ter aus, und die Sonde fand,
daß die Hölung zwischen dem brei-
testen Rükenmuskel und dem Mus-
kel des heiligen Beins und der
Lenden (sacrolumbalis) aufwärts
an die Wirbelknochen stieg.

Erst späte konnte sich der Kranke
wieder an jenen Flintenstos erin-
nern, und sprach im Anfange nur
von seinem zur Frühlingszeit wie-
derkehrenden periodischen Abscesse.
Ohne grossen Erfolg öfnete man
den Sinus und reinigte ihn, das
Eiter wurde täglich schlechter und
dünner, und die Sonde konnte
seinen Aufenthalt nicht entdeken.
Man gab ihm die Rinde nicht
ohne Nuzen, denn das Eiter schien
sich zu vermindern und zu verbes-
sern, und die Wunde sich schliessen
zu wollen.

Dem ohngeachtet wurde der
Kranke von heftigen Lendenschmer-
zen gequält, und konnte sich nur
mit äusserster Mühe vorwärts
beugen. Alle Mittel gegen dies
Uebel machten die Sache schlim-
mer, und nach einem leichten Fie-
beranfalle eines Abends flos ihm
Tag und Nacht die unglaublichste
Menge guten Eiters aus, und
man fand, daß der Canal, wor-
aus er kam, zwei Hölen hatte,
deren die eine aufwärts stieg, die
andre abwärts und auswärts ge-
gen die dritte kurze Rippe hin-
reichte. Man schnitt beide auf,
und gab dem Kranken, der sich
nun vor Jahren den Tripper ge-
habt zu haben erinnerte, neben
der Rinde auch innerlich das
Quecksilber, und behandelte äus-
serlich die Wunde mit einem wei-
nichten balsamischen Decocte.
Das Lendenwehe wurde in kurzer
Zeit schwächer, weil aber das Ei-
ter wiederum schlechter und dün-
ner wurde, hielt man mit dem
Gebrauche des Quecksilbers inne.
Der fortgesezte Gebrauch der
Rinde vertrieb zwar den Lenden-
schmerz und verbesserte die Eite-
rung, konnte aber die Menge
derselben nicht mindern, endlich
zehrte der Kranke dabei aus, be-
kam ein schleichend Fieber, end-
lich einen colliquativen Durchfall
und starb ohne Husten oder son-
stige Beschwerden eines Schwind-
süchtigen.

Man öfnete die Leiche, fand
die Rippenmuskeln leicht angefres-
sen, und konnte zwischen der un-
einslezten wahren und dritten fal-
schen Rippe die Sonde einbrin-
gen, die auch ohne Widerstand
in die Brusthöle dringen zu kön-
nen schien, als man sie in die an
den Wirbelknochen geöfneten Rük-
gradmuskeln stekte. Der Gang
gieng bis auf das erste Lenden-
wirbelbein hinab. Man lies die
Sonde in dem Geschwür und

öfnete die Brusthöle. Die Lungenflügel waren allenthalben angewachsen, und schwerer auf der linken, als auf der rechten Seite, loszumachen. Da der linke Lungenflügel beiseite war, schien sich die eingeschobene Sonde nicht finden zu wollen, als man aber genauer nachforschte, zeigte sich, daß sie zwischen den Rippen und dem Rippenfell eingedrungen war, und kam bei Oefnung des leztern mit vielem Eiter zum Vorschein. Noch konnte man die Quelle des, dem Anscheine nach von den Rükgradknochen kommenden, Eiters nicht entdeken. Die rechte Lunge war an den lezten erwähnten Knochen angewachsen, mußte mit Gewalt losgemacht werden, und hierauf flos durch ein Loch im Unterleibe die ungeheuerste Menge von Eiter aus. Als der Unterleib geöfnet wurde, schien alles, dem ersten Anblike nach, gesund zu seyn. Doch schien der rechte Lendenmuskel (Psoas) diker, als der linke, und als man in ihn hineinschnitt, sah man einen sehr weiten Sak voll Eiter, denn sowol die ganze Substanz des Lendenmuskels, als auch des innern Hüftbeinmuskels (iliacus) war zerfressen und in Eiterung übergegangen, und bildete einen Sak, welcher von dem lezten Rükgradknochen bis an den kleinen Drehknochen (trochanter minor) sich erstrekte, und oberhalb mit dem Zwerchfell zusammenhieng. Daher das Loch entstund, als man die rechte Lunge losgerissen hatte.

Daß dieser Kranke, fügt Schönmezel betrachtungsweise hinzu, am hectischen Fieber gestorben sei, lehrt die ganze Geschichte, daß aber dies Fieber aus der Eiterung des Lendenmuskels und innern Hüftbeinmuskels entsp[...] wird keinem Zweifel unterwo[...] seyn, und man zugleich ler[...] daß ein Zehrfieber auch ohne Verlezung eines edlern Theils e[...] stehen, und der Tod blos auf [...] schlimme Beschaffenheit der S[...] und eine totale Entkräftung [...] gen könne, wird durch diese W[...] nehmung abermals bestät[...] Wie sorgfältig man also verh[...] müsse, daß ein Eitersak in [...] geschwüren und reifen Absce[...] nicht zu lange angefüllt ble[...] begreift sich von selbst.

Kein Mensch wird in geg[...] wärtigem Falle die Diagnosis [...] Krankheitsursache für leicht [...] ten, da der Siz des Eiters ka[...] zu errathen war. Gesezt a[...] auch, er wäre leichter zu er[...] then gewesen, wie hätte man [...] Eiter herausschaffen sollen? [...] ist leichter gesagt, als gethan, [...] der Lendenmuskel durch einen gr[...] sen Einschnitt in die Lenden h[...] geöfnet werden sollen, wenn [...] an die Dike dieses dreitheili[...] Muskels denkt, und wäre es [...] möglich gewesen, diese Operat[...] zu machen, wie hätte man [...] durch den ganzen Eitersak a[...] leeren können, da er tiefer [...] als der Einschnitt sich hätte [...] chen lassen? Wir haben also [...] ein Beispiel eines schlechterdi[...] unheilbaren Abscesses, aus [...] ein tödliches Zehrfieber entst[...]

Gewönlich hält man Eiter[...] Absceß für eine Folge der [...] zündung. Hier war aber k[...] und es ist ausser aller Wahrsch[...] lichkeit, daß eine Entzünd[...] einen so großen Muskel, wie [...] Lendenmuskel und sein Gefä[...] ist, solte verzehrt haben, o[...] daß merkliche Zufälle dersel[...]

...handen gewesen wären. Die ...lebung des Eiters muß also ... ganz anderst erklärt werden. ...hrscheinlich flossen bei jenem ...stoß wenige Tropfen Blut, ... verwandelten sich in Eiter, ... so entstand nach und nach ... ungeheure Eitersak.

...ings erregen jene perio... Abscesse Bewunderung, ... die Geschichte gedenkt, zu... ... sie nicht aus jenem Eiter... ...stehen konnten, ja sehr weit ... entfernt waren. Billig ... man sie von der Resorption ... durch welche die Natur das ... auf die Oberfläche bringen, ... zum Vortheile des Kranken ...en wolte. Noch schwe... ... sich aber erklären, daß ... zwischen dem linken Rippen... ... und den Rippen befindlich ... denn der bekannte Weg des ...webes ist zu dieser Erklä... ... nicht hinreichend. Vielleicht ...schwerte das feste Anwachsen ... rechten Lungenflügels die Ei... ...giessung auf der rechten Seite, ... drang sich das Eiter an den ... Ursprung des Lendenmus... ... und die Fortsäze des lezten ...gradknochens, schlüpfte zwi... ... den Wirbelknochenlöchern ...durch und lief neben dem lez... ... Intercostalnervenpaare in die ... Brusthöle hinauf, stagnirte ..., und zerfras die Haut, wor... ... es ausfloß. Der Sinus, ...cher nach oben sich bis zu dem ...gradknochen erstrekte, scheint ... zu bestätigen.

Wie ist der Anwachs der Lunge ... erklären, da sich der Kranke ... keine überstandene Brustkrank... ... erinnern kann? Aus der Ver...ung jener beständig aus der Oberfläche der Lunge gegen die innre Fläche des Rippenfells aus- dampfenden feinen Feuchtigkeit, die nach und nach zu einem Schleime wurde. Daß gleichwol die Respiration leicht war, scheint daher zu rühren, daß die Lunge durch das Anwachsen im Athemholen nicht verhindert wird, so lange sie sich gleichförmig mit dem Brustgebäude ausdehnen kann.

Soll nicht der bei der anfangenden Schliessung des Abscesses gegenwärtig gewesene Lendenschmerz von einer besondern Schärfe herzuleiten seyn? Um so mehr, da er verschwand, so bald das Eiter wiederum reichlicher flos, und er wahrscheinlich dem Anschwellen des Eiters im Sake muß zugeschrieben werden? Soll man um deswillen den Lendenschmerz zum Zeichen der Eiterung des Lendenmuskels machen? In vorliegendem Falle scheint diese Frage affirmativ beantwortet werden zu dürfen, und man könnte diesen Lendenschmerz Lumbago purulenta nennen, und den auf ein Innehalten des Eiterflusses folgenden Schmerz als ein Zeichen davon annehmen.

Die Fieberrinde that auch in diesem Falle, was sie thun konnte, und machte besseres Eiter. Hätte nur dasselbe besser ausgeführt werden können, so wäre an einer gewünschten Heilung nicht zu zweifeln gewesen. Allein in solchen Fällen ist das Quecksilber zur Verbesserung der Säfte nicht eben so dienlich, weil der Körper schon allzuerschöpft ist, um seine Wirkung lange zu ertragen.

Aderlassen, auch so lang das Blut entzündet ist, wiederholtes, nebst weinichten seifenhaften Umschlägen mit resolvirenden Kräu-

tern,

tern, Gebrauch des Fallkrautes innerlich und äusserlich, und Ruhe, scheinen in solchen verdächtigen Fällen zur Präservation zu dienen.

Morbi simulati auch *ficti*. **Angenommene, oder vielmehr erdichtete, vorgegebene, vorgeschüzte Krankheiten.**

Da seines Orts (S. oben Morbi dissimulati) von verheelten Krankheiten gehandelt worden, und nicht weniges dabei hat vorgetragen werden müssen, was sich im Allgemeinen auch auf gegenwärtige Materie bezieht, so können wir uns hier eine Kürze des Vortrags erlauben, die uns dort nicht verstattet war. Ausser **Haller** und **Teichmeyer** legen wir auch jezt eine Arbeit des sel. Leibarzt Vogels in Göttingen zum Grunde. (Diss. de simulatis morbis et quomodo eos dignoscere liceat. r. *Iansen.* Goetting. 1769.)

Das Wesentliche des Begriffes von erdichteten Krankheiten läuft auf eine scheinbare, mit vieler Kunst erzwungene Aehnlichkeit gewisser Symptomen von wahren Krankheiten hinaus, worinn aber der eigentliche oder einzige Krankheitscharakter, durch welchen ein Arzt das Daseyn dieser oder jener Krankheit mit Zuverläßigkeit zu erkennen vermag, keinesweges enthalten ist. (*Vogel* §. 1) Und hierinn liegt eigentlich das Feine dieser Art von Betrügerei, welches immer von Seiten des Betrügers eine Kenntnis der Krankheit voraussezt, die er gleichsam zur Maske macht, unter der er stekt. Das Grobe aber besteht in Nachahmung von Symptomen, die keine Aehnlichkeit mit der Krankheit haben, welche der Betrüger erdichten will, und wodurch

er seine Unwissenheit in Di die Krankheiten betreffen, wider seinen Willen an den giebt. (ibid.)

Ueber die Beweggründe zu ser Bosheit haben wir nichts sonderheit zu erinnern, da sie denen, um welcher willen Kr heiten verheelt zu werden pfle der Hauptsache nach, zien übereinstimmen. Doch ist Behufe der gerichtlichen Arz kunde noch anzumerken, Uebelthäter zuweilen auch n ohne guten Erfolg für sich s Krankheiten erdichten, oder du ihre Sachwalter sich andich lassen, um der Strafe zu ent hen, nicht minder, daß die m sten Besessenen neuerer Zeiten, denen sich nicht Kennzeichen ei wirklich vorhandenen Krankh des Körpers und der Seele finde nebst den Exorcisten, die sol Besessene geheilt zu haben, v geben, unter die Classe dieser B trüger zu rechnen sind. In w fern dieser Betrug ein fromm Betrug ist, getrauen wir u nicht zu entscheiden. Davids genommene Raserei (1. B. Sa 21, 13.) war dieses Namens würdig, da er sich zu dieser V stellung entschloß, um sein Leb vor seinen Feinden zu siche (*Vogel* §. 3.)

Wie das Verhalten des Arz einzurichten ist, welcher vom Ri ter angegangen wird, das sein zur Entdekung dieses Betrug beizutragen, und auf was er der dahin gehörigen Untersuchu zu sehen hat, dies ist von Her Leibarzt Vogel ungemein scha sinnig in nachstehende fünfze Puncte zusammengefaßt worden

1) Ma

1) Muß sich der Arzt diejenigen Krankheiten bekannt gemacht haben, die sich schlechterdings nicht nachmachen lassen, die also in keinem Falle auch nur mit der geringsten Wahrscheinlichkeit können erdichtet werden. (§. 5. n. i.) Auf diese kann daher auch niemals ein Verdacht fallen. Verdächtiger sind aber solche, zu deren Erdichtung, wenn auch schon ein gewisser Grad von Fähigkeit dazu nöthig ist, sich der Inquisit mit grosser Wahrscheinlichkeit entschliessen kann, weil sie dieselbe haben, die sich nachäffen lassen.

2) Ist auf den Gemüthscharakter und die Umstände des Inquisiten besondre Rüksicht zu nehmen.

3) Wird erfodert, zu untersuchen, ob die vorgegebene Krankheit ohne Ursachen scheint ausgebrochen zu seyn, oder nicht?

4) Ist viel Aufmerksamkeit auf das Betragen des Inquisiten, wie auch auf die Art zu wenden, mit welcher er beim Verhöre antwortet.

5) Auf die Gleichheit oder Ungleichheit der Symptomen Achtung zu geben.

6) Das Verhalten des angeblichen Patienten in Ansehung der dargereichten Arzneien strenge zu beobachten.

7) Auf die pathognomonischen Zeichen zu sehen.

8) Die fremden und eigenen Zeichen einer Krankheit müssen genau unterschieden werden.

9) Muß der Arzt und die Umstehenden sorgfältig das Betragen des Inquisiten zu bemerken suchen, worinn sich der Eindruk äussert, welchen unvermuthete Vorfälle auf leztern machen.

10) Ist der Augenschein z wiederholtenmalen einzunehmen.

11) Auf die Wirksamkeit oder Unwirksamkeit der Arzneien zu achten.

12) Der Inquisit öfters zu besuchen, wenn er sich dieser Ehre nicht versieht.

13) Muß auch die geheime Beobachtung des Inquisitcn zu Hülfe genommen werden, das ist, man muß auf dasjenige Betragen Acht haben, welches er annimmt, wenn er nicht bemerkt zu seyn glaubt.

14) Muß man gleichsam Spionen aufstellen, die der Inquisit nicht im Verdachte haben kann, und die Rapporte derselben mit seinen eigenen Bemerkungen vergleichen.

15) Den Prügel, so viel es die Umstände zulassen, fleissig gebrauchen. Daher sagt auch **Weber** im zweiten Bande seiner Uebersezung der Hallerischen Vorlesungen zur gerichtlichen Arzneikunde, seien die Bettelvögte und Büttel oft glüklicher in Erforschung der Wahrheit, als der ehrwürdige Pater **Mallebranche** und alle Philosophen. Denn die Wahrheit wird von jenen heraus gegrübelt, und oft nicht gefunden, von diesen aber fast allezeit glüklich herausgeschlagen.

Die Krankheiten, zu deren Erdichtung gemeiniglich Betrüger und Verbrecher und dämonologische Marktschreier und Comödianten sich bequemen, hat **Vogel** auf folgende zwanzig reducirt, von welchen der Reihe nach zu sprechen ist.

1) Die fallende Sucht.

Der

2) Der, obschon selten fingirte, Tetanus.

3) Convulsivische Bewegungen überhaupt.

4) Der Veitstanz. Hieher gehört auch der Tarantismus der Apulischen Landstreicher, welcher auch die Naturforscher so lange geäft hat.

5) Die geistliche Entzükung, oder Ecstase.

6) Die Teufelsbesizung.

7) Das hysterische Uebel.

8) Manie und Melancholie.

9) Mangel eines einzelnen oder mehrerer Sinne.

10) Schmerzen.

11) Schlagflüsse.

12) Sprachlosigkeit.

13) Das Hinken.

14) Verschiedene Arten Fieber.

15) Blutflüsse, als da sind Blutspeien, Blutbrechen, Blutharnen und blutiger Stulgang.

16) Cachexien.

17) Mangel der Eßlust und Fasten.

18) Inflammatorische Geschwülste, als die Phlegmone, die Rose und die Wassergeschwulst.

19) Vorfälle. (Proptoses)

20) Der Stein.

Nach Alberti (Iurispr. med. P. I. T. I. C. X. §. 15.) gehört auch noch hieher

21) der Schweis, wovon aber die Beispiele, wie man unten sehen wird, äusserst selten sind.

Zuweilen werden auch Unpäßlichkeiten überhaupt fingirt, ohne daß ein bestimmter Character einer Krankheit von dem Betrüger gleichsam zum Grund gelegt wird. So legte sich Amnon, König Davids Sohn (2. B. Sam. 13.) ins Bette, und klagte sich, um seine ge[...] Schwester zu entjungfern. [...] ist freilich die Untersuchung [...] schwer, weil sie keinen re[...] stimmten Punct hat, von [...] sie ausgehen kann. Beinahe [...] in solchen Fällen der Arzt [...] ein grösserer Schelm seyn kö[...] als der Inquisite, wenn ih[...] ser nicht soll eine Nase drehen [...]nen.

Fallende Sucht. Man [...] oben die pathognomonischen [...]chen derselben im Artikel: [...]bus comitialis. Zudem gilt [...] diesem Uebel das, was von [...]vulsivischen Krankheiten überha[...] gilt:

a) ein Kranker, der an e[...] solchen Krankheit leidet, em[...]det während des Anfalles k[...] Schmerzen, und seine Glied[...]sen machen unausgesezt nur [...]jenige Bewegung, zu welcher [...] Muskeln ohnedem eingeric[...] sind. Ein Betrüger hinge[...] wird, sobald er Schmerzen [...] entweder eine entgegengesezte [...]wegung machen, oder gar [...] zu bewegen sogleich innehalten.

b) Geben vor wahren hy[...]schen Zükungen, wie Haller g[...]falls anmerkt, Durst, Be[...]mung, Seufzen, Stille vo[...] und erst nach tiefer Stille [...]chen die Zükungen, wie ein [...]ter aus.

c) Endigen sich alle con[...]vischen Anfälle mit Ermatt[...] die die Kranken zur Ruhe nöt[...]

d) Nimmt die Geschwindi[...] des Pulses bei wahren Zük[...] nicht im geringsten zu, an[...] aber ist es mit falschen bes[...]fen.

e)

e) Falsche Convulsionen enden mit Schweis und Wärme, wahre meistens mit Kälte.

f) Habituelle fallende Sucht ist ein periodisches Uebel, und dauert jeder Anfall nur wenig Minuten. Die Betrüger lassen oft die Anfälle viel zu lange dauern, und verrathen sich dadurch von selbst.

Hieraus ergiebt sich die Lehre für den Richter und Arzt, fingirte Süchtige derb abprügeln zu lassen, allenfalls auch mit glühenden Eisen und andern kräftigen Mitteln ihre Empfindlichkeit und Unempfindlichkeit zu prüfen, und sich dadurch des wahren Zustandes derselben zu versichern.

Der Tetanus. Von den zwei Hauptgattungen dieser tonischen Krampfart handelt unten ein eigener Artikel. (S. Tetanus, und Opisthotonus, wie auch Emprosthotonus.) Diese Krankheit ist wegen der ungeheuren Rekung der Wirbelknochen des Rükgrads schwer nachzuahmen, und sezt voraus, daß Inquisit ein sehr geübter Posturenmacher seyn müsse, wenn er auch nur die fernste Aehnlichkeit davon soll darstellen können. Vollkommen sie nachzumachen, und dadurch einen Arzt, welcher die Krankheit gründlich kennt, zu betrügen, ist aber unmöglich. Daher sagt Vogel (§. 16.) mit Recht, diese Krankheit werde selten erdichtet.

Eine wiewol sehr entfernte Aehnlichkeit mit dem Tetanus hat die Starrsucht. (S. oben Κατάληψις.) Diese Krankheit nachzuahmen ist unmöglich, da niemand von freien Stüken sich in solchen Stellungen erhalten kann, die wider die Natur des Gleichgewichtes zu seyn scheinen, wie solches die kataleptischen Patienten, ohne ihr Wissen, thun, und gesezt auch, ein Betrüger wäre so frech, den Versuch zu machen so wird er sich durch den Hinsturz auf seine Nase, Schläfe oder Hinterhaupt bei Zeiten von selbst entlarven.

3) Convulsivische Bewegungen überhaupt. Solch ein Spectakel machten weiland die Convulsionarier zu Paris auf dem Medarduskirchhofe auf dem Grabe des Jansenistischen Abt Paris. Man konnte diese Narren nicht eher klug machen, als bis man den größten Theil derselben nach Amerika versandte. Wäre Gaßner mitten im Laufe seiner Scharlatanerien gestorben, ehe er von der kaiserlichen Commission genöthigt worden, sich des Mirakelthuns zu enthalten, so hätten wir solch einen thörichten Auftritt vielleicht auf seinem Grab erlebt, welcher aber zur Ehre unsrer Zeiten noch glüklich unterblieb. Die Entdekungsmittel dieses Betruges, und des erdichteten Tetanus sind sich in der Hauptsache vollkommen gleich.

4) Der Veitstanz. Hier muß man (*Vogel* w. o.) Acht geben, ob die zükenden Bewegungen der Glieder, welche diese Krankheit characterisiren (S. Spasmus) auch im Schlafe, und ohne Wissen des Inquisiten erfolgen. Denn dadurch unterscheidet sich die wahre Krankheit von der nachg machten. Daß die Tanzsucht, welche Tarantismus heißt, eine Betrügerei italiänischer Landstreicher, und keine Krankheit ist, wird heut zu Tage nicht mehr bezweifelt. (Die Beweise stehen unten im Artikel Tarantismus.)

5) Die

5) **Die geistliche Entzükung.** (S. oben Ecstasis.) Huc pertinet, sagt **Teichmeyer** p. 140., suo modo **die Mukerkrankheit.** Notabile est, *Zacchiam*, utpote Romano-catholicum (und Leibarzt eines Pabstes, hätte er hinzu thun können) deridere eiusmodi homines credulos, qui ita decipiuntur. Inquit enim Q. M. L. L. III. tit. 2. Qu. 7. n. 8. „uidi ego mulierem, mihi satis notam, quae se, ubi frequens hominum coetus in templis sacrisque locis conuenisset, raptam in ecstasin effingebat, omnium cum admiratione. Stabat extensis brachiis, in crucis modum, palpebris immobilibus, oculis fixis, et per horae spatium ac ultra eo in actu perseuerabat. Interdum ueluti ad coelum uolatura, et in aërem se eleuatura, corpus attollebat, illud mirum in modum extendens. Sed admirationem omnem superare mihi uisum est, quod uultum in mille colores uel ictu oculi commutaret: nam modo rubescebat, et quasi ardore quodam incendi uidebatur, modo adeo pallescebat, ut quasi emortua langueret, denuo, ac dicto citius, rubore perfundebatur, ac denique, ueluti animo deficiens, ad seipsam redire simulabat, ita, ut circumstantes omnes eam, diuino raptu prehensam, pro sancta uenerarentur, et ad illius uestimenta, deuotionis ergo tangenda, quaecunque mulierculae et homunciones aderant, turmatim accurrerent, non sine mei ipsius risu, et multo maiori, ut credo, ipsiusmet foeminae derisu, quam ego quidem intus et in cute agnoscebam. Erat autem Sicula."

Ante, thut **Teichmeyer** hinzu, sexennium fere (dies mochte 1745. seyn) etiam in literis publici[...] riosa exstabat obseruatio du[...] sacerdotum in Gallia, qui in [...] et inprimis in ipsa eleuatione, [...] cataleptici redditi sunt. Pra[...] tes omnes dicebant, hoc esse [mi]raculum, Medici uero uocati [con]trarium demonstrabant.

Die Teufelsbesizung. S[...] von den Artikel Daemoniacu[...] ersten Bande, und unten Ob[...] Hier führen wir nur an, daß [...] diese oft von geschornen und [un]geschornen Bösewichtern zu E[rrei]chung schändlicher Absichten [an]gewendet wird. So lies der [be]rühmte Cardinal Richelieu [...] Nonnen zu Lodun abrichten, [...] Obsessionstragödie zu spielen, [da]mit er den bekannten Urb[an] Grandier auf eine legale W[eise] konnte ermorden lassen. Wie [der] Turinische Arzt Riga einen S[...] buben entlarvte, der sich für [be]sessen ausgab, führt Haller [in] seinen Vorlesungen an. Der [Be]trüger machte den bösen Geist, [der] ihn besizen solte, zu einem P[o]lyglotten. Riga sagte diesem so [...] gelehrten Geiste allerlei selb[st er]dachte Worte ohne Siñ und Zu[sam]menhang vor, und fragte ihn [...] lich, aus welcher Sprache [diese] Worte wären? Der Quasit[...] antwortete: aus der Aethi[opi]schen. Wer sich an Obsession[sge]schichten erlustigen will, der [...] Stillbach ein Zauberroman [...] Pastor Schwager zu Jölle[...] und wer sich damit lange W[eile] machen will, die Historiam Dia[...] eine Compilation von Hn. [...] Meier zu Maulbronn, an [...] cher nichts den Dank der [...] verdient, als der Fleis und [...] Belesenheit, die der Verfasser [...] allen Seiten gezeigt hat.

das hysterische Uebel. Cuius
[simu]lationis (spricht Vogel §. 18.)
[adso]res praesentes suspicionem inii-
[ciu]nt, et respirationis oppressio,
[fa]ucium constrictio, uentris mur-
[mu]ra spasmique, lipothymia, ce-
[te]raque mali uterini signa desint:
[for]tioribus excitantibus uerum ex-
[pe]riri poterit, ut errhinis uo-
[lent]ibus, sternutamentis, uellica-
[tionibu]s, puncturis, ustionibus,
[...]ibus, cet.

Manie und Melancholie. [S]chon Galen merkt in seinem [Buche] quomodo morbum simulan[tes] deprehendendi sint, an, daß [W]ahnsinn aller Art manchen die[ne]n müsse, um andre für einen [N]arren zu haben. Bei Valentin (Pandect. med. leg. P. I. S. III. [C.] X.) kömmt ein Soldate vor, der [si]ch schwermüthig stellte, um keine [D]ienste thun zu dürfen. Manie [wu]rde einsmals von einem Räu[be]r vorgeschüzt, um sich dadurch [de]r Todesstrafe zu entziehen. Die [Akt]en wurden nach Göttingen [ges]andt, als Hr. von Haller [no]ch daselbst lehrte; aber der [De]linquent kam durch dies Ver[fahr]en um seinen Hals. *Egregie* [eu]m condemnauimus sagt Blut[ri]chter Haller in der lateinischen [Vor]schrift seiner Vorlesungen, die [vo]r uns liegt. Die Entdekungs[mitt]el der Wahrheit beruhen, nach [de]mselben, auf folgenden drei [Ha]uptpuncten:

a) Beide Krankheiten befallen [de]n Kranken nicht schnell und un[ver]muthet. Nec audiendi sunt hic [ca]uillistae, thut er hinzu, qui fe[min]as, quando plorant, uel ali[a] tristia uerba efferunt, statim [pr]o maniacis declarant: sufficit [eu]m aliquem integrae rationis esse, [qu]odo ad fines suos obtinendos apta [e]ligat media.

b) Wenn Wehklagen und Seufzer im Gefängnisse auf die Vermuthung einer Melancholie führen, so muß der Arzt sich um alle Gesundheitsumstände genau bekümmern. Ein wahrer Schwermütiger beklagt sich nicht darüber, daß er im Dunkeln sizen muß. Auch ist keiner für schwermüthig zu halten, welcher gut ißt, gut verdaut, gut harnet und zu Stul gehet: denn der ist zu gesund, um wirklich schwermüthig zu seyn.

c) Kann man fingirte Schwermüthige ertappen, wenn man ihnen allerlei Neuigkeiten vorlügt, die starken Eindruk auf ihr Gemüthe machen müssen, und sie sowol in Freude ohne Maaß, als auch Traurigkeit ohne Gränzen versezen, wenn sie das wirklich sind, wofür sie sich ausgeben. Magni erunt Apollines, spricht Haller, in mentiendo, si aliquid horum eos non afficiat.

Noch ist aus Sauvages (Nosol. methodic. T. III. P. I. p. 364. 374. 393. 400.) anzumerken, daß Betrüger, die die Rolle eines Rasenden oder Schwermüthigen mit grossem Auscheine von Wahrheit spielen wollen, sich des Bilsenkrauts, des Nachtschattens, des Stechapfelsaamens und der Alraunwurzel bedienen. Sie nehmen mit Vorsicht von diesen schreklichen Giften sehr kleine Gaben, die ihnen nicht am Leben schaden können, aber doch noch wirksam genug sind, um ihre Gesundheit auf eine Zeitlang merklich zu zerrütten, und als tollmachende Mittel zu wirken.

Auch sind, wie Teichmeyer p. 137. wohl anmerkt, hier insonderheit die Purganzen und Brechmittel anzuwenden, damit die Wahrheit herausgespien und ge-

gakt werden mag. Nam ueri maniaci et melancholici, spricht er, a purgantibus et uomitoriis fortioribus, in notabili dosi exhibitis, uix mouentur: quando uero minor dosis medicamentorum *leniorum* exoptatum praestat effectum, tunc merito eiusmodi insania pro ficta erit habenda.

Von der Fatuität, oder dem Blödsinne, siehe oben den Artikel Fatuitas. Auch dieser wird zuweilen fingirt, und je klüger derjenige ist, der sich dumm stellt, desto schwerer ist hinter die Wahrheit zu kommen, zumal wenn Richter und Arzt selbst ein wenig zu viel Blei statt Quecksilber im Hirnschädel verwahren. Solche Bleiköpfe machen gemeiniglich nichts klügers, als was der Pfarrer Zwingli und Doctor Marti zu Glarus, auch machen können. (S. unten Paralogismus.)

Mangel eines einzelnen oder mehrerer Sinne. Die Zöglinge des theologischen Stiftes zu Tübingen bedienten sich vor einigen zwanzig Jahren, auch bei den besten Augen, eines portativen Fernglases, damit man sie für grosse Gelehrte ansehen solte, die sich die Augen durch vieles Lesen verdorben hätten. Wenn ein grosser Herr nicht wohl sieht, ist es Hofton, daß alle hofmäßige Personen wenigstens zur Hälfte sich blind stellen. (S. Plutarch de discrimine adulatoris et amici, wo etwas dergleichen von den Höflingen des Syracuser Tyrannen Dionysius erzält wird.)

Sylvaticus (Instit. med. de iis qui morbum simulant deprehendendis cap. XI.) meynt, man könne sich durch eingeschmierte Gifte gänzlich des Gefüls (tactus) berauben. Aber Vogel (S nimmt Anstand, einer so un scheinlichen Sache Glaube geben.

Waldschmidt (diss. de m simulatis ac dissimulatis thes. hat uns das Beispiel eines des aufbewahrt, welcher si Tage lang stumm und taub zugleich auch keine Nahru sich nahm. Man sprüzte ih vierten Tag scharfe Din Mund und Ohren, und stie Essen den Schlund hinal schlukte, sprach und hörte, zuvor.

Der schwarze Staar (A rosis) wird auch öfters von lern, Landstreichern und a heillosen Leuten im Volke geben. Wie dieser Betrug dekt wird, steht S. 88. im Bande dieses Handbuches.

Ein wahrer Taubstumme (*Vogel* ut s.) nicht ganz der S me beraubt, aber seine St hat was klägliches, unartikul welches durch Kunst nicht n machen ist. Von einem Rec welcher sich, um loszukom taub stellte, und auch geg Probe des Corporalstokes Verstellung aushielt, hat N in den Anmerkungen zu H gerichtlichen Vorlesungen fol Anecdote. Sein Oberlieut lies ihn beim Exerciren in Glied und zwar so stellen er leicht zu sehen war. V fang des Exercierens muster Officier einen Mann nach andern, ohne ein Wort zu Endlich kam er an den Inqu und raunte ihm ins Ohr: dich, braver Kerl, daß du die Hosen offen hast! grief Inquisit nach dem La

...erzieh sich selbst. Unser Göt...ingischer Recensent, welcher ...Anecdoten so zwekwidrig findet, ...beliebe, die vorstehende nur zu ...überschlagen.

...Schmerzen. So wie, spricht ...Weber in der oft erwähnten ...Uebersezung, Fühllosigkeit gegen ...den Schmerz affectirt wird, eben ...so wird auch zuweilen die Em...pfindung des Schmerzens vorge...geben, wo sie nicht ist. Wald...schmidt (w. o. thes. XXV.) er...zählt uns von einem Bauren, den ...ein Nachbar etwas unhöflich mit ...einem Steken an den Schlaf ge...troffen hatte, welcher aus Rach...sucht und Bosheit einen unerträg...lichen Schmerz an der geschlage...nen Stelle vorschüzte. Wald...schmidt, der Vater, welcher die ...Anecdote als einen Beitrag zu ...seines Sohns Probeschrift lieferte, ...entdekte den Betrug dadurch, daß ...er dem vorgeblichen Patienten ...ernsthaft andeutete, daß, ausser ...der Trepanation, für seinen Kopf...schmerz kein Mittel in der Welt ...sei, und er um deswillen den an...dern Tag ihm einen Wundarzt zur ...Operation mitbringen werde. Als ...der Bauer dies hörte, stund er ...des Nachts heimlich auf, sezte ...sich auf sein Roß und ritt fürbaß.

Zachias merkt (w. o. L. III. ...tit. 3. qu. 4.) an, daß derjenige ...keinen Glauben verdiene, welcher ...vorgebe, schon mehrere Tage ...Schmerzen ausgestanden zu ha...ben, ohne daß sich in seiner Ge...sundheit Merkmale sichtbarer Ver...änderung finden. Diese Anmer...kung ist um so gegründeter, als ...man weis, daß mehr als eine ...Krankheit aus heftigen und lang...würigen Schmerzen entspringt, ...von welchen eine nothwendig vor-handen seyn müßte, wenn das Vorgeben vom Schmerzen wahr wäre.

Von den Entdekungsmitteln der Wahrheit ist hier nichts anzubringen, da sie sich aus dem ganzen Vortrage von selbst ermessen lassen. Nur ist noch beizufügen, daß wenn der Inquisit nicht blos Schmerzen überhaupt, sondern namentliche schmerzhafte Krankheiten vorgiebt, man auch auf die pathognomischen Zeichen, nicht minder auf die Wirksamkeit und Unwirksamkeit der Arzneien Achtung zu geben hat.

Schlagflüsse. Zwischen diesen und den Ohnmachten findet sich ein äusserer Schein von Aehnlichkeit. Die bekannten Endigungen beider Krankheiten aber, welche in eigenen Artikeln angeführt worden, (S. Apoplexia und Lipothymia) können dazu dienen, auf die Wahrheit oder Falschheit eines solchen Vorgebens zu schliessen. Die Entdekungsmittel sind hier, wie in mehrern Fällen, aufgebrannte glühende Eisen, starkriechende Sachen, Ausraufen der Haare, Peitschen mit Nesseln und dergleichen.

Auf gleiche Weise untersucht man auch einen Inquisiten, der sich todt stellt (*Loew* Theatr. med. iurid. cap. 7. §. 6. *Lancis* de subit. mortib. p. 55. und andre, die Vogel und Weber anführen) wie auch die, welche paralytisch zu seyn vorgeben. Ausserdem sind gelähmte Theile eiskalt, nicht gelähmte aber das Gegentheil.

Sprachlosigkeit. (Aphonia.) Vogel (w. o. § 19.) unterscheidet diesen Feler vom Stummseyn. Aus Fidelis führt er das Beispiel eines Bettlers an, welcher gelernt hatte,

hatte, seine Zunge hinterwärts zu ziehen, und auf der Wurzel gleichsam umzuschlagen, um eine wahre Sprachlosigkeit nachzuahmen.

Hier muß zu den übrigen Entdekungsmitteln vorzüglich der Augenschein hinzugethan werden.

Hinken. (Claudicatio.) Johann Rudolph Camerer gedenkt schon (Sylloge mem. med. Cent. X. S. 67.) einiger Bettler, die gelernt hatten, ihre wahren Arme und Beine zurükzuziehen, und so künstlich sich hölzerne anzufliken, daß man sie für wahre Verstümmelte hielt. Riedlin (Lin. med. Ann. V. menf. Dec. Obf. 1. p. 1276.) hat uns die Geschichte eines hinkenden Landstreichers aufbehalten, welchen die Medicina plagoia vortreflich geben lernte.

Hier muß, nebst andern Entdekungsmitteln, auch die Entkleidung des Inquisiten vorgenommen werden.

Fieber. Galen (de praesag. ex pulsib. L. I. c. 1.) giebt uns Nachricht von einem vornehmen Manne seiner Zeit, welcher darinn excellirte, fieberhafte Zufälle nachzuahmen, um die Aerzte zu Narren zu haben, denen er die Ungewisheit ihrer Kunst sehr hönisch vorzurüken pflegte. Dieser vornehme Schalksnarre würde es aber sich selbst haben zuschreiben müssen, wenn er einmal das Fieber im Ernste bekommen, zu Aerzten geschikt, und nun keinen Glauben bei ihnen gefunden hätte, nachdem sie so oft durch ihn waren getänscht worden und an seinem Fieber aus der Welt gegangen wäre.

Daß man durch stark angelegte Binden um Pulsadern und Blutadern den Kreislauf des Blutes, weil er hie und da gehemm[t] und sich mit verdoppelter [Kraft] nach andern Stellen des [...] hindrängt, bis zur Heftig[keit] fieberhaften Bewegung ver[...] könne, lehren Porta, Sy[lvati]cus, Fidelis, Zacchias, Teichmeyer und andre nic[ht ohne] grossen Schein der Wahrhe[it].

An dem Vermögen ver[...] ner von den Autoren deshal[b an]geklagten Vegetabilien, z. [B. des] Bilsenkrautsaamens (*Ruell.* [...] stirp. L. III. c. 107. und [Ma]*thiol.* Comment. in Dioscor[id.] IV. c. 64.) oder dem Alrau[n]ne (Fidelis w. o. cap. 2.) [...] felt Vogel (§. 22.) und ihm [...] zuzweifeln dünkt uns vor der[...] das beste.

Vom Hornschröteröl (*oleum* [sca]*rabaei cornuti coctum*) wel[ches] Sylvaticus eine fiebermach[ende] Kraft zuschreibt, wenn es auf [die] Pulsadern geschmiert wird, [ist] dieses auch so ganz gewiß [...] Knoblauch in den After ge[...] wie uns schon Aristophane[s in] seinem Lustspiele, die Ritte[r, be]richtet, und unsre Recruten, [...] ohne den Aristophanes ge[lesen] zu haben, zu wissen meynen, [...] auch ein Fieber erweken. [...] Aerzte sind aber davon nic[ht] ganz überzeugt, obschon sie n[icht] läugnen, daß scharfe Dinge [am] oben erwähnten Ehrenort e[inge]bracht, ein Uebelbefinden erre[gen] können, welches sich auch d[urch] eine nachtheilig veränderte [Ge]sichtsfarbe zu erkennen giebt.

Um in solchen Fällen hinter [die] Wahrheit zu kommen, muß [der] Inquisit mehr als einen einzi[gen] Tag, und nach allen oben sch[on] angegebenen Regeln und Caute[len] beobachtet werden.

Ist die Fieberfarbe eine aufgetragene Schminke, so ist der Betrug zu entdeken so schwer nicht, da das Waschen dieselbe wegnimmt.

Blutflüsse. Sylvaticus giebt uns schon in seinem ofterwähnten Traktate Nachricht, von der Nachahmung des Blutspeiens mit rother Boluserde. Auch die Soldaten, welche lieber im Lazareth, als auf der Wache und dem Exercierplatze sind, kauen Röthel (rubrica fabrilis) um den Officier und Feldscherer zu bereden, sie spien Blut. Galen (ut s. gleich nach dem Eingange) merkte schon an, daß viele das Blutspeien nachmachen, indem sie das Zahnfleisch zum Bluten zwingen, und herrach ausspuken. Und aus ihm haben es nachher die meisten medicoforensischen Schriftsteller, so wie das Entdekungsmittel des Betruges, genommen. Man nöthigt nemlich den Inquisiten, beides, zu husten und auszuspuken, und zwar so schnell auf einander, daß er nicht Zeit hat, sich durch Taschenspielerkünste zu der Rolle vorzubereiten, die er spielen will. Bei wahrem unverstelltem Blutspeien wird nach dem Husten allezeit blutiger Auswurf kommen können, aber nicht also beim nachgeahmten.

Bei Sauvages (Nosol. meth. T. III. P. II. p. 44.) lernen wir, daß ein Mädchen so schlau war, daß es heimlich Ochsenblut trank, welches sie hernach in andrer Gegenwart wieder wegbrach, um dadurch der Gefahr zu entgehen, im Kloster bleiben zu müssen. Aber wurde der Betrug entdekt, half also nichts. (Vergl. darüber den Artikel Haematemesis von einem andern Verfasser.)

Fidelis behauptet, man könne das Blutharnen nachmachen, Vogel zweifelt aber stark daran, und findet weder die Färberröthe, noch die Frucht von der Opuntia (Cactus Opuntia L.) noch das lange Fasten und darauf erfolgte Trinken des Bergzinnobers (Minium) mit Salzwasser zu dieser Absicht tauglich. Eben so zweifelt er an der Fähigkeit der Maulbeeren, den Stulgang roth zu färben, wie Fidelis behauptet.

Cacherien.

a) Die Auszehrung. Wurde (*Valentin*. Authentic. med. legal. cas. 9.) von jemanden vorgeschüzt, um sich in dem Besize von einem Privilegium zu erhalten. Wie sich jemand ein schwindsüchtig Aussehen verschaffen kann, dem daran gelegen ist, lehret Sylvaticus. (w. o. cap. 3.)

b) Die Gelbsucht. Wie man sich durch Anstreichen mit Umbra, mit Infusion von der Curcumeiwurzel, und mit Ofenrus in Wasser verdünnet, die Farbe die er Krankheit geben könne, lehren schon Pare' (Opp. L. XXIV. c. 18.) und Teichmeyer (w. o. qu. 3. n. 3.)

c) Die Wassersucht. Mit dem äussern Scheine derselben hat eine verschmizte Vettel weiland die Facultät zu Strasburg neun und dreissig Jahre zu Narren gehabt. Sie hatte nemlich schon in der Jugend einen diken Leib, und war einmal dadurch unschuldig in den Verdacht einer unerlaubten Schwangerschaft gerathen. Da sie von diesem Verdachte frei gesprochen wurde, fiel ihr ein aus ihrer Corpulenz, von der sie Schaden und Verdrus gehabt hatte, auch Nuzen zu ziehen, ver-

mehrte also durch Auflegen von Lumpen und anderem Flikwerke nach und nach das Volumen ihres Bauches, bis es zu einer monstrosen Grösse anzuwachsen schien, sammelte in der ganzen Stadt Almosen, wovon sie reichlich und schwelgerisch in der Stille lebte, und machte die Aerzte und Wundärzte sehr begierig auf ihren Tod. Endlich erfolgte dieser, und als man zur Section schreiten wolte, fand man nicht die geringste Spur von einer Geschwulst des Unterleibes, wol aber ein Ränzlein, welches dem menschlichen Wissen zu vergleichen war, denn es war eitel Stükwerk, und hielt neunzehn Pfunde an Gewichte. Die Facultät wurde durch diesen Vorfall zum Gespötte, und Böcler, einer ihrer berühmtesten Beisizer mußte alle Künste der Beredsamkeit anwenden, um diese Tölpelei vor den Augen der Welt in einem erträglichen Lichte darzustellen. Johann Friedrich Bauer hat in Act. N. C. Vol. II. tab. V. dafür gesorgt, daß von dieser Betrügerinn ein Portrait auf die Nachwelt kam.

d) Der Aussaz.

Davon handelt Pare' w. o. im 18. Kapitel. Auch in Erasmus von Rotterdam Gesprächen, einem Buche welches geistreicher ist, als das fade Geschreibsel unserer Modewizlinge, findet sich eins, worinn zwei Bettler einander von den Künsten unterhalten, womit sie sich eine Larve machen können, die eitel Grind, Geschwüre und andre garstige Gebrechen darstellt, und auf polizirten Redoutensälen schwerlich möchte geduldet werden. Hier ist die Stelle (πτωχολογια p. 382. f. der Baseler Gebeza[be] von 1661.) *Misoponus* [...] nitore corporis prius exp[...] quod tibi uidetur mirabilius, [...] *des.* Nam apud nos era[s] [...] ulcerosus. *Misop.* Nimiru[m] [...] usus amicissimo medico. [...] Quonam? *Mis.* Non alio [...] me ipso, nisi si quem arb[...] mihi me ipso amiciorem. [...] Atqui nesciebam, te calle[re] [...] medicam antehac. *Misop.* [...] tum illum ornatum ipse pig[...] affixeram, thure, sulphure [...] sina, uisco linteis, cruore, [...] uisum est, quod affixeram, d[...] xi. *Irid.* O impostorem! [...] te uidebatur miserabilius. Po[...] in tragoedia sustinere person[am] [...] bi. *Misopon.* Sic tum fe[...] egestas; quanquam fortuna [...] nunquam et cutem mutare [...] Dieses Gespräch, welches [...] der πτωχοπλκσια beileibe n[icht] zu verwechseln ist, in welcher [...] zwar auch Betteleute, aber F[ran]ziscaner, folglich heilige und [pri]vilegirte Allmosensammler, [...] reden, ist im Jahre 1616. [...] andern zur Bettelei gehö[rigen] Schriften in einer launi[gen] deutschen Uebersezung ersch[ienen.] Der Titel ist: Bericht [...] der falschen Bettler Bübe[rei] erstlich in einem anmuth[igen] Gespräch zweier Landf[...]cher, deren einer ein Er[...]ler der ander ein alchimisti[scher] Leymstängler, aus den C[ollo]quiis Des. Erasmi, *Ptocho[...]* genannt, verdeuscht: dar[...] in einem ausführlichen T[ra]ctat, Expertus in truphis [ge]nannt, von allerhand G[...]tungen und Bubenstüken [der] Betler, so vor der Zeit [...] D. Martin Luther wider [...] Truk verfertiget und mit ei[...]

P[...]

Vorrede gezieret, samt einge- führten kurzen Erjnnerung aus Gottes Wort, die Bettler belangend: auch angehängter Rothwälschen Grammatic rc. Mit Begnadung deß Bettler Königs auf zwölf Jahr nicht nachzutruken. Das Werk selbst fängt sich mit den Worten an: Ein bossierlich doch bedenklich Gespräch von der Betteley und Alchimisterey, auß den Colloquiis des Hochberümbten Herrn Erasmi von Roterdam, das genannt wird Ptochologia. Personen so da reden: Melchior (Irides) und Scheudenkarst (Misoponus) — Nur eine Stelle zur Probe: „Sch. Ich hat anfangs ein stattliche Nahrung, habs da- hero hindurch gejagt: da nun das Gütnen nicht mehr reichen wolt, kunnte keiner meinen Hoch- kummer. Für Schand trollet ich mich davon, begab mich zu ewer Gesellschafft: das schmeket mir besser als graben. Melch. Da hastu Wiz gehabt. Aber wo kommet dies doch her, daß du so urplötzlich an deinem Leib schön bist und hübsch gleissest? Dann über die verenderte Kleidung ver- wundere ich mich fast nicht sehre. Sch. Warumb das? Melch. Ey darumb, es brauchen etzliche Fünffingerkraut, und dadurch werden sie so bald reich. Sch. Hältstu mich dann im Verdacht, als wan ich durch Diebstal mein Gut erobert hab? Melch. Das wäre vielleicht zu langweilig für dich: Ich denk du habst gebeut. Sch. Nein, so wahr als ewer König lebt, weder mit Stelen noch mit Rauben. Aber was das Gleissen und Schönheit mei- nes Leibs belanget, davon muß ich dich zuvorderst berichten, wel-

ches dir am wunderlichsten schei- net. Melch. Ja, dann bey uns warestu ganz schwürig und eiterig. Sch. Ich hab einen mir sehr be- wogenen Artzet gebraucht. M. Was dann für einen? Scheud. Kein andern, als mich selber, es seye dann, daß dich dünke, es kont sonst mir jemand bewo- gener seyn, als ich selber. M. Ich hab traun nicht gewußt, daß du mit der Artzeney vormals et- was gekont habest. Sch. Den- selbigen ganzen Zierrath hatt ich mir selbsten mit Schmiererey an- geklaibt, von Weyrauch, Schwe- fel, Hartz, Vogelleim, Leinen- tuch, von Eyterschweiß. Da mirs gefallen, habe ich das an- geklaibte wider abgezogen. M. O du Betrieger! du sahest auß als wann du der allerarmselig- ste wärest. In einem Spiel hät- test du des Jobs Person wol können verwesen. — — Wir ge- ben nach dieser litterarischen, für Kenner und Liebhaber altdeutscher Schriften gewis erwünscht gewe- senen Abschweifung, um welcher willen der nicht in diese Classe ge- hörige Leser um Verzeihung gebe- ten wird, nun einen Schritt weiter.

e) Geschwüre und Fontanelle.

Davon hat Alberti (w. o. T. I. P. I. c. 10,) reichlich Beispiele gesammelt. Von Bettlern, die dergleichen am Munde fingiren, schreibt der angeführte Expertus in truphis, daß sie im alten Deutsch Sesser genennt werden. „Das sind Bettler, die streichen ein Salb an, heißt oben und oben, und legen sich dann für die Kir- chen, so werden sie geschaffen als ob sie lang siech wären gewesen, und ihnen das Antliz, und der Mund wäre ausgebrochen, und

 wann

wann sie nach dreien Tagen in das Bad gehen, so ist es wider abgangen." Andre nehmen sich nicht einmal die Mühe, sich so anzustreichen, sondern verbinden schlechthin irgend einen Theil ihres Leibes, als wenn ein Geschwür oder Fontanell daran befindlich wäre.

f) Der Krebs.

Von dessen Nachahmung uns Pare' (w. o.) ein Beispiel aufstellt.

Mangel der Eßlust.

Damit hat sich in unsern Tagen die Monika Mutschlerinn zu Rothweil berühmt gemacht. Es war uns nicht möglich alle zu dieser abentheurlichen und naupengeheurlichen Geschichtsklitterung gehörigen Schriften zu sammeln, darum können wir auch weiter nichts davon beibringen. Zu wünschen ist, daß dieselben zusammen herausgegeben werden.

Fidelis schon hat angemerkt, daß mancher Narre und Bösewicht sich des Hungerns befleisse um in die Reputation einer grossen Heiligkeit zu kommen, oder den Leuten weiß zu machen, er habe gar den Teufel im Leibe.

Inflammatorische Geschwülste.

Schon Galen gedenkt ihrer, und Sylvaticus hat ihn (l. c. c. 12.) wie mehrmals abgeschrieben.

Vorfälle. (Proptoses.) Pare' (w. o. cap. 18.) bekam einen Bettler zur Untersuchung, welcher einen Vorfall des Afters fingirte. Da fand sich, daß der Bösewicht einen Ochsendarm in den Hintern gestekt hatte, in welchem ein mit Blut und Eiter getränkter Schwamm befindlich war, aus dem die enthaltene Feuchtigkeit

bei angebrachtem Druk aus[...] So hat auch eben dersel[...] Bettelweib kennen gelernt, [...]che mit einer mittelmäßig a[...] blasenen mit einem Sch[...] gefüllten Rindsblase, die [...] die Schaam eingestekt hatt[...]nen Vorfall des Uterus erdi[...]

„Noch weit häufiger, sa[...] von Haller, werden die B[...] vorgegeben, besonders, um [...] Tortur zu entgehen." [...] giebt Nachricht, wie diese Fi[...] mit einem in der Leistenge[...] angebrachten Schaafbauche [...] Stande gekommen. Auch R[...]lin (Itineris medici p. 77.) er[...] etwas dergleichen. Der Au[...]schein ist, so wie in vielen an[...] Fällen, also auch hier, das [...] Entdekungsmittel.

Der Stein. Auch dieser [...] so gut, als in manchen Fä[...] ein Kind, untergeschoben. [...]wol Bartholin (Cent. III. Ep[...] 60.) als auch Bonnet (bei G[...]der im Thes. Obs. med. [...] nro. LXXX.) und Morand [...] Vater (*Recueil pour servir* [...] *claircissement detaillé sur la m*[...] *die de la fille d'un tireur de p*[...]*res du village de St. Seasmes p*[...] *Langres*. Paris 1754.) haben [...] merkwürdige Beispiele solcher [...]trügereien aufgezeichnet. We[...] solch ein falscher Stein und ei[...] aus dem menschlichen Kör[...]stammender kenntlich zu un[...]scheiden ist, lehrte oben die R[...]rik Lithiasis.

Der Schweis. Man giebt [...] so wie der Hund beissen kön[...] wenn er wolle, ein Critikus sch[...]pfen, wenn es ihm beliebt, [...] eine Weibsperson weinen, wa[...] es ihr einfällt, also gebe es a[...] Leute, die da nach eigener Wi[...]

…ihr schwizen könnten. Der Sohn von Simon Paulli, einem bekannten Arzt und Schriftsteller, soll laut Bartholin (Act. med. Hafniens. Vol. IV. Obs. 82.) ein solcher Künstler gewesen seyn, der an beiden Händen nach Belieben schwizte. Vogel (§. 28.) nimmt aber billig Anstand, wenn auch gleich ein Spiegelfechten statt findet, es für medicoforensische Competenz zu achten, wie Alberti that, weil schwerlich jemand in so schlimmen Absichten einen Schweis erdichtet, als mit den bisher specificirten Krankheiten zu geschehen pflegt.

Merkwürdig ist übrigens die Geschichte aus Ambrosius Pare' von einem Bettelweibe, das sich geübt hatte, die Bauchmuskeln so heftig zu erheben und zu senken, als ob sich eine Schlange in ihrem Bauche wände. Sie gab auch vor, daß ihr im Schlafe solch ein garstig Thier durch den Mund in den Unterleib hineingekrochen seye. Glaublicher wäre es gewesen, steht in unserm Exemplar an den Rand geschrieben, wenn sie gesagt hätte, die Schlange, die da Mentula heisset, sei ihr durch den Antipoden des Mundes in den Bauch gekrochen, und dann wäre es, wenn der Unbekannte, einerlei, ob es schlafend oder wachend geschehen wäre.

Von der Impotenz und Unfruchtbarkeit, welche zuweilen erdichtet wird, müssen die beiden Gebrechen gewidmeten Artikel nachgesehen werden. (S. Atreta, Impotentia und Sterilitas.)

Ueberaus unmethodisch reden sich manche Autoren in Abschnitten über unser Sujet von der nachgemachten Schwangerschaft, Geburt und vorgeblichen Integrität der Jungferschaft. Dies alles ist keine Krankheit, gehört also nicht hieher.

Von dem Erdichten der Misfälle ist hier nichts zu sagen, da die Artikel Abortus, Infanticidium und Partus hierüber die nöthige Auskunft geben.

Eben so im Vorbeigehen als Vogel (§. 25.) that, wollen auch wir anführen, daß leichtfertige Dirnen, welche sich fruchtbarer finden, als ihnen und ihren Bulern angenehm ist, eine Verstopfung der monatlichen Reinigung bei Aerzten vorzugeben pflegen, um jene zu überlisten, und zur Verordnung von Mitteln zu bereden, die für abtreibend gehalten werden.

Morbi suppressi.

Die Definition ist oben im Artikel: morbi dissimulati zu finden.

Morbi suspensi.

Ein Ausdruk, welcher mit dem vorigen von gleicher Bedeutung ist.

Anmerkungen zu diesen Artikeln. Daß das menschliche Gedächtnis durch eine zu große Menge von Gegenständen leicht obruirt werden könne, folglich zuweilen etwas vergessen werde, ist eine triviale Erfarungssache. So gieng es auch bei der Ausarbeitung des Artikels Lithiasis, welche zeigen solte, worinn ein falscher Stein, von einem wahren Gallensteine, wie auch einem Steine der Nieren und der Harnröhre sich unterscheide, damit man sich im Artikel morbi simulati darauf berufen möchte. Weil dieses aber nicht geschah, muß

es hier nachgeholt werden. Unser kleines, aber selectes, Naturalienkabinet bewahrt verschiedene menschliche Blasensteine auf, die sehr wohl dienen, gedachten Unterschied anschaulich zu machen. Ein Blasenstein wird auf der Wage immer leichter gefunden, als ein gemeiner Stein, welcher ihm an Figur und körperlicher Ausdehnung gleich ist. Sägt man ferner mit der Steinsäge beide entzwei, so wird der Unterschied noch deutlicher. Am Blasensteine sieht man nemlich, wie sich die Lamellen, woraus er besteht, in Cirkeln eine über die andre angelegt haben, welches bei andern Steinen nicht eben so gefunden wird. Noch ausserdem ist die Manchfaltigkeit in Farben allemal ein Zeichen, welches einen vorgeblichen Blasen- oder Nierenstein der Unächtheit verdächtig macht, da wahre Blasensteine meist einerlei Farbe durchaus haben. Es wird sich also ein in der Naturgeschichte nicht fremder Arzt schwerlich können mit untergeschobenen Steinen betrügen lassen. Und was die Gallensteine betrift, so haben sie die Eigenschaft, am Lichte zu fliessen und zu brennen, wie spanisches Wachs, und gleichwol einen Geruch, der sich mit keinem von bituminosen Körpern vergleichen läßt. Folglich können leztere nicht wohl für Gallensteine ausgegeben werden.

An verschiedenen Orten dieses Handbuches ist ferner eines Artikels gedacht, welcher Morbi nervorum überschrieben seyn soll. Die Ursache, warum er sich nicht findet, ist, weil er nichts, als allgemeine Betrachtungen enthielt, die sich um so eher unterdrüken lassen, da wir Sorge tragen werden, das brauchbarste davon die noch rükständigen Spe artikel von Nervenkrankheiten zuschalten, und die übrigen je sehr entbehrlich seyn werden, sich das Stunzerische Werk üb das Betragen in Nervenkra heiten für Unerfahrne in Arzneiwissenschaft (Wien 17 128. S. in gros 8.) ansch möchte.

Noch ist ebenfalls anzumerk daß ein Artikel unter der schrift: morbi puerperarum und da genannt ist, welcher sonderheit enthalten solte, wa der Behandlung dieser Krank ten besonders zu bemerken wä Allein, da der Mitarbeiter, chem diese Materie übertra worden, noch mit seiner Abha lung, wir wissen nicht waru zurükhält, und ihm zu gefal sich der Druk gleichwol nicht a schieben läßt, so wird sein B trag unter die Aufschrift Puer rium gebracht werden, welc man hier zur Erleichterung Nachschlagens zu erinnern pflichtet war.

Aus nicht unähnlichen Gr den mußte man die polizeil und veterinarische Abhandl von Krankheiten und Seuc des Viehes unter die nachfolge Rubrik schreiben, und ist noch beizufügen, daß das R ster im lezten Bande über erwähnte Artikel die nöthigen rechtweisungen enthalten wird.

Morbi veterinarii s. *morbi pecor* wenn sie sporadisch herrschen, wöhnlicher, wenn sie eine E zootie ausmachen, *Lues pecor* Die Viehseuche.

Diesem Uebel, welches von zu Zeit dem Reichthum und Wo sta

...ind ganzer Länder nachtheilig
...wesen ist, immer mehr zu steuren,
...t man in unsern Zeiten angefan-
...en, den Werth der Viearznei-
...ust immer mehr und mehr zu er-
...ben, und selbst auf Akademien
...rer derselben aufgestellt; und
...e Wichtigkeit der Sache mag
...nen Jeden überzeugen, daß dies
...er Menschheit zur Ehre gereicht.

Erfahrne Männer wollen be-
...nden haben, daß unter den
...kheiten der Menschen und
...s Viehes, sie mögen von der
...gen oder chronischen, epidemi-
...en oder gemeinen sporadischen
...rt seyn, sowohl was die Beur-
...theilung, als was die Cur der-
...selben betrift, (die Benennungen
...twa ausgenommen,) eine große
...Aehnlichkeit vorhanden seie, wor-
...aus man nun leicht wird schlies-
...en können, was für Kenntnisse
...derjenige besizen müsse, der als
...Viehazt, welcher nach Grund-
...säzen handelt, gebraucht werden
...ill. Wir wollen zuerst von Epi-
...demien, hernach von sporadischen
...rankheiten reden.

Die anstekenden Krankheiten
...nter dem Vieh sind, was den
...reis betrift, in welchem sie sich
...ausbreiten, entweder so beschaf-
...fen, daß ein Krankes nur dieje-
...nigen von seiner Gattung anstekt,
...welche mit ihm eine Heerde aus-
...machen, oder daß auch die Luft
...benachbarter Gegenden und Län-
...der davon verpestet wird, und das
...Uebel weit und breit um sich her-
...umgreift; doch hat man gefunden,
...daß fast immer nur eine gewisse
...Gattung von Thieren demselben
...unterworfen gewesen, und eine
...Viehpest, welche alle Thiere ohne
...Unterschied angreift, ist beinahe
...etwas unerhörtes. Von miasma-
tischen Krankheiten, die von
Menschen auf Thiere übergehen
können, hat oben der Artikel
Miasma geredet.

So bald eine Seuche an einem
Orte sich einzuschleichen anfängt,
muß sogleich das noch gesunde
Vieh von dem kranken, so gut,
als immer möglich, abgesondert
werden, und sogar den Wärtern
des kranken Viehes nicht erlaubt
seyn, zu einem gesunden zu gehen.
Wenn von erfahrnen Thierärzten
Arzneimittel ohne Nuzen ange-
wendet worden, so sind die kran-
ken Stüke sogleich zu töden, und
der Körper (eben sowohl als
wenn ihn die Krankheit getödet
hätte,) meistens mit der Haut
sechs bis sieben Schuh tief einzu-
graben, mit Kalk und vieler Erde
zu bedeken, wozu noch ein ent-
fernter Plaz zu wählen ist, der
vor dem Zugang des gesunden
Viehes verwahret werden kann.

Ist eine Viehseuche von benach-
barten Orten, oder entferntern
Ländern zu befürchten, so müssen
der Viehkrankheit verständige al-
les ankommende Vieh mit der ge-
nauesten Sorgfalt untersuchen;
das angestekte ist sogleich an den
Gränzen wieder zurükzuweisen,
auch dafür zu sorgen, daß kein
fremdes Vieh ohne Gesundheits-
paß erkauft, und unter das inn-
ländische gemischt werde. Sind
die Gränzen von solcher Beschaf-
fenheit, daß ein Ueberlauf eines
oder des andern Stükes von Vieh
zu einer benachbarten angestekten
Heerde nicht hat vermieden werden
können, so gelten hier eben die
Maasregeln, welche wir oben, bei
einer einheimischen Viehseuche be-
schrieben haben.

Ein angestektes Vieh erkennet
man an den trüben, mit einer
eitrig-

eitrigen Materie angefüllten Augen, an den kalten, hängenden Ohren, an dem schaumenden Mund; es findet sich entweder ein verstopfter Leib, oder eine starke, stinkende, oft blutige Diarrhoe; nach dem vierten oder fünften Tag, aufs spateste, frißt das Vieh gar nichts mehr, (das Wiederkäuen hört auf,), und am achten oder neunten Tage, oder nach Beschaffenheit eines Stükes oder des anstekenden Giftes bald früher bald etwas später, stirbt das Vieh.

Was man gewönlich bei Oefnungen des Aases in solchen Fällen findet, kann man aus der Hallerischen Abhandlung: de lue bovilla agri bernensis genugsam erlernen. Ein anhaltender Husten ist auch mit veralteten Felern in der Lunge verknüpft. Die angestekte Lunge ist an die Ribbenhaut angewachsen; nicht selten hat man zwischen dieser und der angewachsenen Lunge Eiter gefunden. In der Lunge zeigte sich Entzündung, und oft der Brand in einem oder in beiden Lungenflügeln. Nicht selten finden sich Geschwüre, die die Lunge verzehren, und Wasserblasen, die entweder blos Wasser, oder neben dem Wasser auch Eiter enthalten. Zuweilen hat man steinartige Zusammenwüchse in der Lunge gesehen; die Ribbenhaut ist, wo die Lunge angewachsen, entzündet oder brandicht. Gemeiniglich erst alsdann, wenn die Krankheit das Vieh aufgerieben hat, oder wenn man dasselbe bey schon verstärktem Uebel schlachtet, findet man die Mägen angestekt. Im ersten Magen zeiget sich Entzündung; das Futter ist entweder noch roh, oder schlecht verdauet, oder öfters gar in Fäulnis übergegangen, von we
Fehlern des Futters man l
findet, wenn das Vieh im
fange der Krankheit abge
wird. Der zweite Magen ist
entzündet, und in demselben z
lich rohes Futter. Der drit
mit den meisten Fehlern beha
entzündet, brandicht, schw
gleichsam verbrannt, und
voll von Futter, welches oft
ken zusammengepappt, und
weilen faulicht ist. Und der vi
ist ebenfalls entzündet und bra
icht. Die Eingeweide fin
man öfters, jedoch nicht so oft
als den Magen, entzündet. D
Vergrößerung der Gallenbl
die man doch aber nicht so häu
findet, scheinet mehr vom H
gerleiden zu entstehen, so wie
in der Brust ergossene Wasser
Wasserblasen, die aufgesprung
sind. Herr von Haller schlie
aus diesen Oefnungen, daß
die Viehseuche mit einer Lunge
entzündung anfange, und sich
einen Brand der Lunge, oder
Auszehrung endige. Die übri
Uebel hält er für Würkungen
Fiebers, der verlornen Freßl
als einer Folge des Fiebers,
der überhandnehmenden Fäuln

Wir wollen nunmehr die be
Vorschläge anführen, welche
fahrne Viehärzte sowol zur P
servation als der Heilung
Viehseuche angegeben ha
Man gebe dem schwachen
kränklichen Vieh seine Speise
Trank in gehöriger Menge
Güte, man halte dasselbe reinl
gebe seinem Körper eine mäß
Bewegung und genugsame Ru
Das Trinkwasser muß rein seyn
im Sommer ist es genug dassel
zweimal des Tages zu reichen
im Winter hingegen muß es wenig

Ken

eins dreimal geschehen: man hat sogar Beispiele, daß durch reichliches Trinken, gesundes Vieh, welches mit krankem in einem und ebendemselben Stalle eingesperrt war, gesund erhalten worden ist.*) Unreifes Futter erzeugt gerne, ausser andern Uebeln, auch ansteckende und Faulkrankheiten. Eben so sind sumpfigte Weiden schädlich, und wenn das Vieh bei neblichtem Wetter, oder früh, ehe die Sonne den Thau verzehrt hat, auf die Weide geführt wird. Vernachläßigte Unreinigkeiten, welche die so heilsame Ausdünstung verhindern, sind ebenfalls fähig, Seuchen zu veranlassen; man säubere daher das Vieh fleißig, und besonders lasse man dasselbe öfters baden. Man versäume nicht den Stall bestens zu reinigen, und kann dieser in einer besondern Gegend seyn, so ist es allezeit gesünder. Man vergesse auch nicht den Stall zu räuchern; dies kann geschehen mit Lorbeerblättern, Sevenblättern, Schießpulver, Schwefel u. s. w. für das Beste aber wird gehalten, Eßig auf ein heisses Eisen oder Stein gegossen. In neueren Zeiten hat man auch, um der Ausbreitung der Seuche zu widerstehen, die Einimpfung am gesunden Vieh versucht, deren Werth aber noch nicht hinlänglich entschieden ist. Man sehe, was Tode und Oeder davon geschrieben haben.

Von der Wuth, welche durch den Biß von einem tollen Hunde, oder sonst auf eine andere Art unter dem Vieh entsteht, haben wir hier nicht nöthig zu handeln, und verweisen den Leser auf den Artikel Rabies.

Was die Vorsorge der Polizei betrift, so haben wir weiter oben schon angeführt, was dieselbe zur Präservation leisten kann; noch ausführlichere Belehrung darüber findet man in der schon angeführten Hallerischen Abhandlung, und im 19ten Kapitel seiner Vorlesungen ü. d. gerichtl Arzneiwiss. Ueberhaupt ist dieser Lehrer der Meinung, daß solche Anstalten mehr nutzen, als alle Arzneien für das Vieh, und daß diese bei guten Polizeianstalten leicht entbehrt werden. Wir wollen hier nur noch von dem Genuß des Fleisches von angestecktem Vieh reden, welcher allerdings zu verbieten ist; auch sollen die Häute des getödteten kranken Viehes nicht gebraucht werden, ohne daß sie vorher mit einer Kalklauge so lange gebeizt werden, bis die Haare ausfallen; Häute von Thieren hingegen, die an Brandbeulen gestorben sind, bleiben ansteckend.

Wir wollen nunmehr von den einzelnen Krankheiten reden, welchen die Pferde, das Hornvieh, die Schaafe, und die Schweine unterworfen sind.

Hitzige Krankheiten werden bei Pferden seltener angetroffen, doch werden sie in allzuregenreichen Jahren leicht von Catarrhfiebern und daraus entstehender Schwindsucht angegriffen, und davon getödet. Häufiger finden bei ihnen Entzündungskrankheiten statt, besonders auf eine starke Verkältung.

Ferner

*) Berliner Beiträge zur Landwirthschaftswissenschaft, Band 4. Stük 4. S. 176.

Ferner gehöret hieher der Dampf (die Herzschlächtigkeit, oder wie der Name sonst geschrieben werden mag,) welcher einen Fehler in den Werkzeugen des Athemholens verräth, und an dem mühsamen (harten) Schnaufen, und einer kränklichen Bewegung der Bauchmuskeln erkannt wird; er ist oft mit einem Fieber begleitet, in welchem Fall, nebst dem Gebrauch dienlicher Arzneien, eine Aderlässe von zwey Pfunden Blutes schiklich ist. Die Kehlsucht oder Bräune ist gleichfalls eine gewöhnliche und bekannte Pferdekrankheit; man sucht dieselbe durch wiederholte Aderlässen, Clystiere, zweymal des Tags angebracht, den Gebrauch von reinem Salpeter, eine halbe Unze dreimal des Tages gegeben, und durch Einsprüzungen in den Mund von Leinsaamen zu heilen. Ist dabey äusserlich eine Geschwulst zu sehen, so braucht man einen erweichenden Umschlag; und hat die Geschwulst Kennzeichen von angehäuftem Eiter, so öfnet man sie mit Vorsicht. Der Lungenroz entsteht aus einem vernachläßigten chronischen Schnuppen, zeigt sich zuerst durch einen hartnäkigen Husten, einen scharfen und faulichten Eiter der aus der Nase fließt, und zulezt durch eine hektische Wärme und Auszehrung des Körpers; er ist anstekend, nimmt die Kräfte hinweg und tödet endlich. Der stille und der rasende Koller, wie auch die Hirnwuth und die fallende Sucht, sind zulezt noch zu erwähnen, von welchen wir übrigens nichts weiter zu sagen haben.

Zu den hizigen Krankheiten des Hornviehes können catarrhalische und Faulkrankheiten, der Durchlauf, Entzündungsk
heiten, die oft weit um sich
fen, und der Schlagfluß ge
net werden; einige von d
sind anstekend, andere abe
che von algemeinen Ursachen
rühren, greifen zwar man
Stük an, und töden auch vi
sind aber nicht anstekend. C
nische Krankheiten, welche t
den Gebrauch des Hornv
hindern, theils unheilbar
können das Blutharnen, die
lende Sucht, der Schwindel,
Lungensucht, und Eitergesch
in den innerlichen Theilen gen
werden. Uebrigens beruft
was oben von den Epizootie
abgehandelt worden, weil
das Hornvieh.

Die Schaafe werden nicht
ten von hizigen und öfters
chronischen Krankheiten ange
fen, und getödet. In der Mitte
Frühlings, wo es überflüssig
ter gibt, und sie sich gerne über
sen, werden sie von einem Fieb
einer hizigen Hauptkrankheit b
len; zu eben der Zeit pflegt
Vieh an einem schleimigten
blutigen Durchfall krank zu
am besten ist es, wenn man di
der Maikrankheit befallene S
fe bei Zeiten schlachtet, e
ausgezehrt sind, denn ihr F
kann ohne Schaden genossen
den. Zur Herbstzeit bekom
die Schaafe ein Entzünd
oder Darmfieber, und st
davon; bei ihrer Eröfnung
man den Wulst und die G
weide brandigt. Am häuf
werden die Schaafe von
Hundswuth befallen. K
sind sie mehrerern chron
Krankheiten, theils wegen
sunder Witterung, theils w
schlechten Futters, und a

mit verwandten Ursachen, un-
terworfen, welche eine grosse Nie-
derlage unter ihnen anrichten;
darunter kann man billig die
Lobsucht, die fallende Sucht, die
Räude, die Wassersucht und die
Lungensucht rechnen. Von dem
Leben der Schaafe ist die Les-
kische Abhandlung, wie auch das
nachzusehen, was Bloch in seiner
Abhandlung von Eingeweidewür-
mern schrieb. Von ihren Egeln
und Egelschnecken hat bekanntlich
Schäfer, der Naturforscher, am
ausführlichsten u. besten gehandelt.

Die Schweine werden bekannt-
lich von hizigen Krankheiten, die
weit um sich greifen und anstekend
sind, befallen; auch fehlt es bei
ihnen nicht an chronischen Krank-
heiten, wohin das Abnehmen des
Leibes, die fallende Sucht, und
die Finnen hauptsächlich gehören,
welche leztere man an Geschwüren,
die den untern fleischichten Theil
der Zunge einnehmen, erkennet.

Was schließlich das Rechtliche
in der Materie von der Viehseuche
betrift, so ist schon in einem an-
dern Artikel dieses Buches (S.
Jurisprudentia ueterinaria) vieles
davon vorgetragen worden. Das
wichtigste gründet sich auf die
Festhaltung der Contracte, in so
weit es die Natur dieser oder jener
Krankheit des Viehes zuläßt. Es
kommt auch hier oft auf Zeugnisse,
Eidschwüre, und dergleichen an,
welches wir weiter auszuführen
für überflüßig halten. Doch kön-
nen wir nicht ermangeln, anzu-
führen, daß derjenige, welcher mit
Wissen und Willen angestektes
Vieh unter das gesunde bringt,
mit schwerer Strafe zu beladen
sey. Eine wohlgerathene Arbeit
über diese rechtliche Materie findet
man auch in einer Dissertation:
Speidel, de eo quod iustum est
circa luem pecorum, Praes. *Wolfg.
Ad. Schoepf*, Tubing. 1747.

(B. T. T.)

Die Heilung obenstehender
Viehkrankheiten hat mit der Hei-
lung derselben an Menschen eine
Analogie, deren Ausdehnung oder
Einschränkung von reifer Beur-
theilung des Arztes abhängt, hier
aber nicht ausfürlich abzuhandeln
ist. Noch muß aber einer anste-
kenden Krankheit gedacht werden,
welche unser Mitarbeiter verges-
sen hat. Sie ist der **Zungen-
krebs**, ein Uebel, welches in ei-
nem nichts weniger als krebsarti-
gen Geschwüre besteht, und aller-
dings heilbarer ist, als Krebs-
schäden gemeiniglich zu seyn pfle-
gen. Vlcus radicis linguae, sagt
von demselben Haller am Schlusse
der Comment. *de lue bouilla*, quod
formidabili nomine *Zungenkrebs*
uocatur, per aerem ubique conta-
gium suum transfert, ut subito
paucos intra dies integras regiones
quasi peruolet. Verum funestam
eius uim facile radendo, uel coch-
leari solo, et eluendo auertimus.
Aus einem Zürcher Sanitätsman-
date von 1763. lernen wir, daß
bei Pferden ein ähnlich Geschwür
am Schlauche und bei Stutten
an der Schaam auszubrechen
pflege, welches auf gleiche Weise
muß behandelt werden. Zur Prä-
servation räth eben dies Mandat
ein saturirtes Decoct von lauter
antiseptischen Ingredienzien, nebst
einem Lekfafte aus Salz, Schwe-
fel, Salpeter, gestossenen Wachol-
derbeeren und Ofenruße. Zum
Auswaschen des noch nicht aufge-
brochenen Geschwüres giebt es
einen Eßig an, worinn schwarzer
und spanischer Pfeffer nebst Salz
und Knoblauch infundirt worden.

Zum

Der zum Abwaschen gebrauchte Lappen soll sogleich nach dem Gebrauche verbrannt, und jedesmal ein frischer genommen werden. Zum Reinigen des aufgebrochenen Geschwärs wird eine Essiginfusion mit Knoblauch, Salbei, Hauswurzel, spizigem Wegbreit, Meisterwurz, Alaun, Salz und blauem Vitriol angepriesen. Nach dem Abreiben empfielt es eine Salbe aus rohem Alaun, Eyerweiß, Honig, Weingeist und Ofenruß zur Heilung.

Die Epizootie, deren eben dies Mandat unter dem Namen der Milzsucht gedenkt, ist keine Hypochondrie, sondern eine wirkliche Entzündung des Milzes mit allen Symptomen der Faulfieber sogar auch zuweilen mit einer Art Carbunkeln an Brust, Rükgrad und Schenkeln.

Beim Roz der Pferde trägt Haller eben sowol auf den Todschlag an, als bei andern Epizootien. Ueber die schiklichsten Mittel den im Unglük durch dergleichen Seuchen gerathenen Besizer zu entschädigen, hat Lancisi in seinem Werke von der Viehseuche am vorzüglichsten geschrieben. (W. R.)

Morbilli. Die Masern. (La rougeole. La rouzaula im Patois du Pays de Vaud.) *Eulogium* und Bovillae im schlechten Latein. *Rubeolae* bei Meister Sagar und Oetinger. Andre distinguiren aber zwischen Rubeolae (Rötheln) und Morbilli (Masern) so wie zwischen falschen und wahren Poken. S. unten Rubeolae im vierten Bande.

Die Definition des Ausschlages ist bereits im ersten Bande im Artikel Exanthema zu lesen. Hier ist zuerst von den verschiedenen Arten des Fiebers zu handeln, welches denselben begleitet, und worauf bei der Behan[dlung] muß Rüksicht genommen we[rden]. Die Fieberlehre stellte im [...]ten Bande folgende Compli[catio]nen auf:

1) Mit anhaltendem En[tzün]dungsfieber,

2) mit anhaltendem Faulfi[eber],

3) mit gallichtem Entzündu[ngs]fieber,

4) mit faulem Gallenfieber,

5) mit schleichendem Ner[ven]fieber.

Diesen Grundsäzen zuf[olge] werden die Rötheln, (Rubeo[lae]) deren Fieber blos in einem guta[rti]gen Catarrhfieber besteht, von [den] eigentlichen Masern getrennt, u[nd] leztere statt in gutartige und b[ös]artige getheilt zu werden, n[ach] dem Genius des damit verbun[de]nen Fiebers entzündliche, fau[le], gallichte, faule gallichte, und [mit] Nervenfieber der schleichenden A[rt] complicirte Masern genennt. D[ie] Therapie verliert dadurch da[s] schwankende und zweideuti[ge] welches ihr bei einer andern Ei[n]theilungsart anklebt, und [wenn] der Arzt einmal den Genius d[er] ganzen Masernepidemie erforsch[t] und weis, welches von erwäh[n]ten Fiebern dabei als herrsche[nd] muß angesehen werden, so wi[rd] er nicht über die Maasregel[n] welche er zu ergreifen hat, [in] Verlegenheit seyn.

Dem zufolge können wir au[ch] auf jene in der Fieberlehre bere[its] behandelte Artikel zurükweis[en] und hier blos bei einigem steh[en] bleiben, was sowohl die Mase[rn] insonderheit betrift, als auch [ih]re semiotische Dignität in da[s] gehörige Licht sezen kann.

Mit der Anstekung der Ma[sern] geht es zu, wie mit der An[ste]kung der Poken, und andern Ausschläge von einem spezifischen

asma, wovon oben gesprochen rden. (S. Miasma.) Es scheint schieden zu seyn, daß ein ensch die Masern mehr als mal bekommen kann, und sich rinn die Masern nicht, wie die ächten Poken verhalten. (Rosenstein Kinderkr. K. 14. S. 286. 287. und Murray in der Note, auch Targioni Tozzetti, den Vogel im Handbuche §. 129. anführt.) Schwerlich bleibt jemand in seinem ganzen Leben frei von ansteckenden Krankheit, mehr ist sie Kindern, als erwach- Personen, eigen. Trokner Husten, öfteres Niesen, Augen- und Nasentriefen, mit einer brennenden Empfindung begleitet, Fieber, sind jederzeit die Vorläufer des Ausbruches.

In andern Dingen ist sich jedoch diese Krankheit nicht immer gleich. Das Angesicht, insonderheit die Augenlieder, sind bei mehr, bei andern minder, geschwollen, die Augenentzündung ist oft höchst beträchtlich. Kraftlosigkeit, Schwere im Kopf und über der Brust, Halswehe und Lendenschmerzen gesellen sich gleichfalls öfters zu obigen Zufällen. Die Eßlust verliert sich meistentheils, es kömmt Erbrechen, Durst, unreine weisse Zunge, Kolik, Durchfall, Delirium, Nasenbluten, höchst selten Epilepsie. Aus der mehrern oder mindern Concurrenz dieser Symptome läßt sich der Genius des Fiebers nicht selten mit vieler Wahrscheinlichkeit argwohnen.

Der vierte oder fünfte Tag, ist gemeinhin der Tag, an welchem der Ausschlag ausbricht, wobei aber jene Zufälle nicht abnehmen, sondern vielmehr sich gemeiniglich noch bis zu der am sechsten oder siebenten Tage beginnenden Abschuppung vermehren. Doch merkt Tissot (Avis au peuple &c.) an, daß ein gallichtes Erbrechen im sechsten oder siebenten Tage der Krankheit, das ist einen oder zwei Tage nach dem zweiten Stadium oder der völligen Eruption des Ausschlages, zu grosser Erleichterung gereiche. Den achten oder neunten Tag ist gemeiniglich die Desquamation vorbei, und mit ihr auch das dritte Stadium der Krankheit, denn wie Rosenstein gleichfalls anmerkt, sind hier nur drei Stadia, weil das den Blattern gewöhnliche Stadium der Eiterung wegfällt. Die Crisen sind: gelinde Ausdünstung, Durchfall, der nicht bis zur Entkräftung steigt, auch Masenbluten, wenn nemlich das Masernfieber entzündlicher Art ist.

Zuweilen grassiren Blattern und Masern mit einander, zuweilen folgen sie einander. (*Vogel* l. cit.) Zuweilen ist schon vor dem Ausbruche unschädlicher Durchfall da, der nicht gestopft werden darf. (Journal de Medecine T. V.) Zuweilen ist auch ohne Schaden dafür Hartleibigkeit vorhanden. (Vogel §. 131.) Zu starkes und lange daurendes Nasenbluten, in welchem Stadium es auch seyn mag, ist zuweilen tödlich. (Hoffmann M. R. S. cap. de morbill. Obs. 4.) Der Husten dauert meistens die ganze Krankheit hindurch, manchmal auch länger. Ist er sehr heftig, oder gar ein wirklicher Keichhusten, dergleichen Oetinger und Klaiber (diss. de epidemia rubeolosa Kircho-teccensi anni 1768. et in ea egregiis corticis peruuiani uiribus, Tub. 1768.) in der von ihnen beschriebenen Masernepidemie an-

gemerkt haben, so prognosticirt er Stekflus, Lungenentzündung, auch Auszehrung. Nach Vogels und Rosensteins Wahrnehmung ist hier ein Durchfall die beste Art von Crisis. Später, oder weit über den gewönlichen Ausbruch hinaus verzögerter Ausbruch des Ausschlages, rastlose Fortdauer der Heftigkeit des Fiebers, eingestreuter andrer Ausschlag, oder solcher welcher zur Zeit der Desquamation der Masern erst ausbricht, brandichte Bräune, sind nach Vogel (§. 132.) die bedenklichsten Zufälle. Hat auch alsdenn der Kranke das Glük, sein Leben zu retten, so ist er doch vor Auszehrung, Schwären der Hornhaut, chronischen Augenentzündungen, schwarzem Staar, Geschwüren rebellischer Art, Seitenstich, tödlichem Durchfalle, und Brand nichts weniger, als sicher. Matthieu (diss. sist. febris malignae morbillosae anno 1766. 1767. in inferiori Alsatia epidemicae histor. Argentorat. 1768.) hat sowol diesen übeln Ausgang der Masern, als auch manche Anomalien und Complicationen mit vielen Fleisse aus Beobachtern gesammelt. Aus Forestus erwähnt er Masern, die mit tödlichem Durchfalle begleitet waren, ferner aus den E. N. C. solcher, die einem Mädchen sein Gesicht schändeten nnd die Lippen gänzlich wegfrassen, ferner andrer, wobei sich Ohrendrüsengeschwülste einfanden, die nicht zum Erweichen und Eitern zu bringen waren, abermals welche, die unter Convulsionen und Durchfällen sich tödlich endigten, solche, auf die ein Seitenstich folgte, andre die eine meist tödliche Engbrüstigkeit hinterliessen, wiederum andre, die

in Monatsfrist recidiv wu[rden] und wobei sich eine rothe [...] einfand, ferner Masern, di[e ...] Blattern folgten, und mit [...] sel und Petechien complicirt [wa]ren, abermals andre, wel[chen die] Nase zuwuchs, und Felle au[f] de Augen kamen, aus Hoffm[ann] Masern, die gehörig abschup[pten] ohne dass die Zufälle nachl[iessen] und auf welche weisser un[d ro]ther Friesel folgte, wobei [...] und nach die Sehkraft, [...] beständiger Kopf- und A[...] schmerzen abnahm, und in [Mo]natsfrist der schwarze Staa[r ent]stund; auch aus Huxham [Ma]sern, die sich mit tödliche[r Lun]genentzündung endeten, un[d aus] Morton solche, die wegen [Com]plication mit Bräune, ode[r] Lungenentzündung so tödlic[h wa]ren, dass in Londen wöche[ntlich] 300 Personen daran st[arben.] Aus den Comment. Lips. V[...] P. IV. erwähnt er gleichfall[s ei]ner Maserepidemie, die [...] tig war, auf welche aber [...] telbar Fieber anhaltender A[rt,] Husten, Betäubung und [Eng]brüstigkeit folgten. Aus eb[en]selben Vol. VI. P. III. einer [Ma]sernepidemie, mit äusserster [Ent]kraftung, Ausbruch am [...] Tage, Ohnmachten, Kälte [der] Extremitäten, Herzklopfen[, Un]ruhe u. s. w. die in und u[m Er]langen 1756. herrschend [...] Aus Commerc. lit. Noric[...] 1732. hebd. 38. einer Jen[aer] Masernepidemie, wobei [...] fünften oder sechsten Tage[, nicht] allein Delirien, sondern au[ch Be]ängstigungen, Schlaflosigkei[t, Bre]chen und Durchfall einf[...] bei einigen mit den Maser[n zu]gleich weisser Friesel au[s...] Aus Tissot (w. d. K. 14[...]

einer Lausanner Masernepi-
[illegible] von 1758. mit heftigem
[illegible] hartnäkigem Husten, wobei
[illegible] Geschichte eines Mädchens be-
[illegible]ders merkwürdig war, die drei
[illegible] nach überstandnen Ma-
[illegible], welche sie sehr kränklich hatte
[illegible]ingen müssen, ein Geschwür
[illegible] Halse bekam, und mit Mühe
[illegible] wurde.

Die Geschichte der Elsasser Epi-
[illegible], welche dieser Schriftsteller
[illegible] Thema seiner Dissertation
[illegible] ist (§.2.) folgende. Inuasit
[illegible] infantes reliquosque leui
[illegible] uesperam horripilatione,
[illegible] statim secutus est calor, qui
[illegible] incrementa cepit, caput
[illegible]batur, simul et fauces affi-
[illegible], ut altero die in deglu-
[illegible] impedimenta experirentur
[illegible], frequenter pulsare praecor-
[illegible]perunt, inquietique uaga-
[illegible] in lecto, facies et palpe-
[illegible] inflatae, simul et oculi lan-
[illegible] turgidi; aluus segnis, urina
[illegible]rubro colore tincta, mador per
[illegible] cutim diffusus calori intenso
[illegible]cedebat, et rubra iamiam culi-
[illegible] morsibus similia puncta appa-
[illegible]: accedit expectoratio ma-
[illegible] mucosae, faucesque muci-
[illegible] factae sunt, multum inde
[illegible]toto leuaminis. Ex narium
[illegible]atibus stillare etiam mucosa
[illegible] coepit, mollesque obser-
[illegible]bantur oculi. Cuncta haec rite
[illegible]cedebant, donec nouos pararet
[illegible]tura insultus, duplicaretque suos
[illegible]dus tempore uespertino con-
[illegible]to. Non diu, parata iam ad
[illegible]spirationem sanguinis massa,
[illegible] saeuire potuit, cutis non
[illegible]natis suis poris emisit, quod ab
[illegible]tus huc fuerat delatum, tacite
[illegible]sit materiem naturae operanti
[illegible]quam. Sic maculae apparuere
[illegible]iores, totaque cutis inde nota-
batur, aluus suo fungens officio foetentem emisit materiem; haec cuncta processerunt alternando ad diem quintum usque, quo tempore maculae desquamata epidermide euanuerunt; fauces liberae, praecordia tranquilla, urina cocta apparuere. Ast et hac facie, cuncta licet in optimum statum uiderentur restituta, sua tamen haud intermisit molimina edere semper actuosa natura, dum eliminandis perspirabilis ope morbi reliquiis allaboraret, ut hoc tempore periclitarentur adhuc morbi prioris insultibus antea tacti.

Non semper autem (§. 3.) ita laete morbus noster processit, sed imparatum corpus ad eliminandam hostilem materiem luctabatur diu, donec uictoriam obtineret, aut uictum succumberet. Calor ille ardens durauit perpetuo, non solutus per cutis poros, aut per alias uias, quas sibi natura parat interdum; fauces intumuerunt, ut nonnunquam anginae uerae sese morbo sociarent; praecordiorum pulsationes insignes cum pulsu frequenti et duro, cutis ad tactum ardens, palpebrae clausae, oculi inflati et exstantes, deliria perpetua priora comitabantur symptomata, segnis et aluus, urina tenuis; hanc tragoediam agebant intercurrentibus nonnunquam interuallis tranquillis, tantis laboribus defatigati aegrotantes. Haec praeprimis obseruabantur in delicatulis et labe uiscerum abdominalium laborantibus, ut et in iis, qui succis spissis undique turgebant, et quibus nullum sanguinis stillicidium per nares sese sistebat. Versus diem quintum tumores in collo apparuere, quos nonnunquam mors secuta est. Morbus dum superatus uidebatur, nec diaeta exacta obseruabatur, ob-

obstructis inde uisceribus abdominalibus, totum corpus reddebatur tumidum, aquosis humoribus undique ebrium, unde cuncta insequebantur symptomata, quae tales obstructiones comitari solent, ut nouus ille hostis fuerit debellandus. Aliquando obseruatum fuit, abscessus in uariis corporis locis efformari, qui praeprimis internos petebant aurium recessus, ruptique exedebant tympanum ut et ossicula sua cohaesione soluerentur exciderentque, unde immedicabilis surditas oriebatur. Aliis interiora capitis petebat materies, oppressioque inde encephalo, fatalis mors continuo insequebatur; alii uero marasmo confecti morti occumbebant pariter; parotides nonnullis superuenerunt, quibus resoluentium ope nonnunquam solutis et materie ad sanguinem denuo translata, febrem rursus accendebat, nouaque prodibat exanthematum eruptio.

Noch schreiben wir mit Oetingers Worten (ut s. §. 7. 8.) die Anomalien an, welche bei schon erwähnter Kirchheimer Epidemie beobachtet worden. In multis diarrhoea ante eruptionem et iam in stadio infectionis aderat, sed saepius quoque in alui deiectiones cruentas, foetidissimas, cum tenesmo molestissimo, transmigrabat; alii orthopnoea cruciabantur; in aliis uero peripneumonia non sine maximo uitae discrimine cum febre rubeolosa catarrhali iungebatur; aliis anginoideae inflammationes sub ipsa eruptione multum periculi et negotii facessebant; alii sub statu delirioso, ex reliquis actionibus dignoscendo, aphonia detinebantur; aliis haemorrhagiae narium copiosissimae, per triduum subinde redeuntes, ne ullum quidem leuamen adferebant, u etiam id singulare erat, ut ptomata catarrhalia per qu decim aut unum et uigin durare potuerint, antequam exanthematum eruptio seque Sub ipso eruptionis stadio cessio exanthematis frequens quam semper pessima sympto ut deliria, conuulsiones, a xus periculi plenissimi, co bantur. In quibusdam ru antea lacte rubens liuescebat superuenientibus alui fluxibus enteriam mentientibus, citius fidebat, pulsus simul debilis, mulus, et irregularis percipi tur; uires quam maxime pro tae erant. Sub desquamat quae modo citius, modo accidebat, nunc integra cuti frusta, nunc furfures decide et rubeola in plerisque sui ue adeo profunda relinquebat, eorum, qui a uariola male sunt, similitudinem aliquo m accederent.

Da der bisherige Vortra guten sowol, als schlimmen der Masern deutlich genug zeichnet hat, so ist es nicht sc die semiotische Dignität in Fällen zu bestimmen. Die gnosis liegt sowol in derjen welche bei den damit complic Fiebern statt findet, als au der Kenntnis der Zufälle, w vor dem Ausbruche des Ma ausschlages vorherzugehen gen. Die Prognosis richt nach der, welche obige Fieb die Hand geben, als auch einigen Umständen, welche Ausschlag selbst betreffen.

Wenn, sagt Klein p. 187 Friedrich Hoffmann, die M heit überhaupt mit einem st

...ste anfängt, lässt sich nichts ...es ahnden. Auch der Urin fliesst ...weilen kritisch in dieser Krank...it. Unter die verdächtigen Zei...en sind, ausser oben schon er...ähnten übeln Zufällen, noch ...sonderheit zu rechnen: Blind...it vor dem Ausbruche des Aus...lages: fallende Sucht, wenn ...e Krankheit im stehen (status) ...; blutiger Harn, nach dem fünf... ...oder sechsten Tage.

...em Zurüktreten des Ausschla...s, und was da zu thun ist, lässt ... der Artikel Metastasis nach...hen.

Einige Anmerkungen, welche ...ie Cur insonderheit betreffen, ...nd nicht in der Cur der mit den Masern verbundenen Fieber sich begreifen liessen, bestehen in fol...genden,

Dem Triefen der Augen und ...er Ophthalmie muss man mit ...emulcirenden Augenmitteln und Vermeidung des dem Kranken ...ohnehin höchst beschwerlichen Lich...s zu Hülfe kommen.

Das Nasenbluten muss man ...ch selbst überlassen, so lange es ...icht übermässig und entkräftend ..., und der Kranke dabei keine ...eigung zum Brechen hat.

Der Husten wird am besten mit ...em guten Brustthee, welcher ...gleich diapnoisch ist, und mit ...itrizensaft behandelt. Ist er ...nvulsivisch, oder überhaupt hart...ig und lange dauernd, so dient ...ersten Falle das Laudanum, ... andern der Goldschwefel des ...piesglases, den man nach Vo...els Vorschrift (§. 133.) in einem ...age zwei- auch dreimal, nach ...aasgabe von einem bis zu drei ...ran, mit etwas Zuker, oder weisser Magnesie reicht, und Brustthee oder auch Kleiendecoct mit Honig darauf trinken lässt.

Die ganze Krankheit hindurch muss für die Unterhaltung gelinder Ausdünstung und Leibesöfnung Sorge getragen werden. Complicirte Krankheiten, als da sind Bräune, Seitenstich, Lungenentzündung u. s. w. müssen ihrer Beschaffenheit gemäs behandelt werden.

Wenn die Krankheit überwunden ist, und keine schlimmen Folgen zurükgelassen hat, so muss man noch geraume Zeit, wie Vogel (§. 134) sehr wohl erinnert, sich der frischen Luft nicht aussezen, um Rükfälle, und andre tödliche Gefahren zu vermeiden, auch einigemal mit Zwischenräumen durch eine antiphlogistische Purganz abführen.

Hinterlässt aber die Krankheit Localfeler, Auszehrung, schleichendes Fieber u. s. w. so muss jeder von diesen übeln Zufällen nach Erfordernis behandelt werden, wiewol alsdenn die Hofnung zur Heilung selten gegründet ist.

Morbus animatus,

Eine Krankheit, wobei sich fremde lebende Körper im kranken Subjecte befinden. Diese bestehen theils in Gewürmen, theils in andern Insecten, deren Eiern, Larven u. d. gl. Lang und Hauptmann sind bekanntlich unter den animirten Pathologen die Heerführer. Linne' und Pallas haben sich auch nicht wenig Mühe gegeben, diese Lehre im Gange zu erhalten, und dieser schrieb um deswillen die Dissertation Insecta uiuentia intra uiuentia, jener die mit dem Titel Exanthemata

themata uiua. In sehr vielen Fällen haben diese Pathologen allerdings die Erfahrung auf ihrer Seite, wie sich aus den Artikeln Dracunculus, Fasciola und Vermes ersehen läßt. Allein in andern Rüksichten sind sie offenbar aus Liebe zu ihrer Hypothese zu weit gegangen, und haben für Ursachen von Krankheiten angesehen, was Folgen oder ausserwesentliche Zufälle davon zu heissen verdient. Insecten in den Blättern eines Kräzigen sind so wenig die Ursache der Kräze, als die seines Orts in der Geschichte des Göttingischen Aussäzigen erwähnten Moden und Schmeisfliegen die Ursache des Aussazes. Und gar noch ganze Epidemien von Insecten ableiten zu wollen heißt sicherlich denselben zu viel Ehre erweisen. Freilich beruhet manche Epidemie auf einer Concurrenz von Umständen, unter welcher sich gewisse Insectenarten häufiger, als unter andern, einfinden, und daher kann man mit Rechte behaupten: wenn sich diese oder jene Art von Insecten sehr häufig wahrnehmen lasse, werde diese oder jene epidemische Constitution zu bemerken seyn; aber nicht umgekehrt: weil sich eine gewisse Art von Insecten in ungewönlicher Menge finden lasse, werde durch dieselben eine gewisse epidemische Constitution herrschend werden. Denn es wird immer ein Trugschlus bleiben, einer einzigen, noch dazu nicht allzeit evident erwiesenen, Ursache Würkungen beimessen zu wollen, die den Zusammenflus von verschiedenen und wechselseitig in einander selbst eingreifenden Ursachen erfodern.

Morbus arquatus. S. Icterus.

Morbus astralis. S. Pestis.

Morbus attonitus. S. Apoplex[ia]

Morbus caducus. S. den nachfo[lgenden] Artikel.

Morbus comitialis. Die fall[ende] Sucht. Die Epilepsie. Jammer. Schweizerd. fallende Webe. (*Le haut* [...] *le mal caduc, l'epilepsie.*)

Ueber den Ursprung des o[bste]henden lateinischen Namens [ha]ben wir zweierlei Meinungen [bei] den Autoren angetroffen. Ei[ni]ge leiten ihn nemlich daven [her,] daß mancher um Ehrenstel[len] werbende Römer in den Comi[tien] die fallende Sucht aus Aerger bekam wenn ihm die Mehr[heit] der Stimmen nicht günstig w[ar;] andre aber geben zum Grund a[n,] daß die Römer ihre Comitien u[n]terbrochen hätten, wenn ein[er] von den Anwesenden mit erwäh[n]tem Uebel sei befallen word[en,] weil sie den Aberglauben hatt[en,] dafür zu halten, die Götter s[eien] mit den Verhandlungen der C[o]mitien nicht zufrieden, und [ga]ben ihr Misvergnügen dadur[ch] zu erkennen, daß sie einen solch[en] für den Zuschauer meistens fü[rch]terlichen Auftritt entstehen lie[ßen.]

Andre Synonymen dieser Kr[ank]heit sind, um der alphabeti[schen] Ordnung willen, in den er[sten] Band auf S. 946. wie auch 2[...] 2440. und im zweiten B[and] auf S. 1095. eingerükt wor[den.] Noch müssen wir aber aus [Ca]stelli dazuthun, daß zuweilen [di]s Uebel auch mit dem Namen Co[n]vulsio (Σπασμος) belegt w[ird,] welcher eigentlich die Classe [der] Krankheiten andeutet, unter w[...]

...e die fallende Sucht gehört. Auch heißt sie, vermuthlich, weil sie öfters an Kindern schon bemerkt wird, Morbus puerilis. Aus Du Cange w. o. S. 1037. lernt sich endlich, daß sie auch den Namen Morbus fonticus und Morbus Valentini führe. Der heilige **Simon von Lipnica** heilte diese Krankheit, indem er seinen Leibstrik und seinen Mantel anrühren lies, und der heilige Valentinus, wenn man ihn etwas dafür in die ihm geweihten Kirchen zum Präsente machte, wie die Vita B. Simonis de Lipnica und die Miracula S. Bennonis mit mehrern berichten. Noch heißt diese Krankheit auch im Französischen *Mal de saint Iean*, *Mal de sein*, und *Mal de la terre*.

Warum dies Uebel bei den Griechen und Lateinern ἱερη νȣσος, morbus diuinus, morbus sacer genennet worden, ist aus Aretäus (Caus. et sign. diuturn. L. I. c. 4) bekannt. Ein sich hinter den Namen des **Hippokrates** verstekender pseudonymischer Schriftsteller, dessen Aufsaz unter den Schriften des **Hippokrates** zu finden ist, widerlegte dies Volksvorurtheil. Schon vor neun Jahren versuchten wir die Uebersezung dieses Aufsazes, davon wir blos nachstehende Probe abdruken lassen, weil uns **Königsdörfer**, Grimm und **Gruner** mit ihren Uebersezungen und Auszügen die Mühe sparten, unsern Versuch zu enden.

Hippokrates von der heiligen Krankheit, oder fallenden Sucht. (1775.)

I. Mit der sogenannten heiligen Krankheit hat es folgende Bewandnis. Sie scheint *) mir in keinem Stüke heiliger oder göttlicher, als irgend eine andre. Sondern sie ist in eben derselbigen Natur des Körpers gegründet, in welcher es andre sind. Die Leute hielten aber ihre Ursache und Beschaffenheit für göttlich, **) wegen Verwunderung über dieselbe, und Mangel an genauer Kenntnis derselben, und weil sie andern oder gewönlichern Krankheiten so gar nicht zu vergleichen ist. Und eben dieser Mangel an Kenntnis muß die Meinung von ihrem göttlichen Ursprung unterhalten helfen. ***) Doch glaubt man reichlich mit Heilmitteln gegen dieselbe versehen zu seyn, und hält es für leicht, sie sich zu verschaffen: denn man heilt sie mit Versöhnopfern und Beschwörungen. ****)

Wolte man ja sich durch Verwunderung hinreissen lassen, einer Krankheit göttlichen Ursprung zuzuschreiben, so müßten wir fürwahr mehr als eine heilige oder göttliche Krankheit anerkennen; wie es mir denn leicht ist, zu beweisen, daß es noch viel eben so bewundernswürdige und entsezliche Krankheiten giebt, die gleichwol von niemand so genennt werden. Zum Beispiel nenne ich die alltägigen, dreitägigen und viertägigen

*) Was dem Heiden schien, kann billig hier dem Christen wirklich also seyn.

**) Man vergleiche unten den Artikel Theion.

***) Mit falschen Mirakeln geht es noch heut zu Tage so.

****) Gassner trug dies in unsern Tagen vom Heidenthum aufs neue ins Christenthum über.

Fieber, die eben soviel Verwunderung erregen müssen, und eben sowol Anspruch auf einen göttlichen Ursprung zu machen haben, als diese Krankheit, ob es schon dabei nicht mit Wunderdingen zugeht. Ferner kenne ich aus der Erfarung rasende Menschen, Leute die, ohne eine offenbare Ursache, nicht bei Verstande sind, und viele und unvernünftige Handlungen thun, die im Schlafe weinen und laut schreien, die im Schlaf zu ersticken scheinen, die unter eben den Umständen vom Lager aufspringen und davon laufen, und bis daß sie erwachen, in dieser Art von Wahnwitz verharren: hernach aber so vernünftig und gesund sind, wie zuvor, die sich aber doch etwas schwach befinden und eine blasse Gesichtsfarbe haben, und mehr denn einmal in das gleiche Uebel zurükfallen. Ich würde aber zuviel hievon sprechen, wenn ich auch andre und noch verschiedene Krankheiten hier auf gleiche Weise anführen wolte.

II. Um aber zur Hauptsache zu kommen, so scheinen mir die, welche zuerst diese Krankhei[t] Ehrenstufe einer heiligen [...] ben haben, Leute, dergleich[en] noch haben, als Zaubern, [...] söhnopferpriester, Landstre[icher] und eine hochmüthige Art [...] Heuchlern, die sich das An[sehen] sehr groser Gottesfurcht und [...] senschaft geben wollen. [...] bedeken mit dem Mantel [des] Göttlichen ihre Dummheit [...] Unwissenheit, und weil sie [...] nichts für diese Krankheit z[u ge]brauchen wissen, das fromme [...] geben sie dieselbe für ein Gem[...] der Götter aus, damit ihre [...]ne Albernheit nicht an [...] Tag kommen möge. Und d[urch] fleissige Aufsuchung von Sch[...] gründen hierzu haben sie en[...] die Entdekung gemacht, daß [die] sicherste Heilart davon in [...] söhnopfern und Beschwörung[en] der Enthaltung vom Baden, [...] vielen und in Krankheiten [...] lichen Speisen, z. E. gew[...] Fischen, gewissem Fleisch, ge[...] sen Vögeln und Küchengewäc[hsen] bestünde.*) Daß ferner [...] Leute keinen schwarzen M[antel] tragen solten, weil das ein[...] d[...]

*) Denen Herren Gelehrten, die in einem alten Autor mehr auf die W[orte] als Sachen sehen, habe ich hiermit den Gefallen thun wollen, sie [...] ben zu machen, ich verstünde nicht so viel Griechisch wie sie. Und um [...] willen habe ich die Worte: „wie z. E. unter den Seefischen die Barbe, „Melanurus, den Mugil, und den Aaal, weil sie gefärlich zu essen; [...] „Fleische des vom Boke, Schwein, Hund und Hirsch, weil es Durch[fall] „macht; unter den Vögeln den Hahn, den Krammetsvogel, und den [...] „gel Otis, und die, welche man für die stärkern Vögel hält; und un[ter] „von den Kräutern die Krausemünze, den Knoblauch und die Zwie[bel], „weil nichts scharfes einem Kranken dienlich seyn kann" nicht in [den] Text meiner Uebersezung aufgenommen.

Wolte übrigens jemand gerne wissen, was der Fisch Melanur[us], Mugil, und der Vogel Otis für Thiere sind, so kann ich mit Wahr[heit] bekennen, ich wisse es nicht, und auch alle die wissen es nicht gewiß, [die] es besser zu wissen glauben. Hippokrates oder sein Pseudonym hatte ke[in] Krit[...]

bende Farbe wäre. Daß sie auch auf keinem Ziegen- oder Bokfelle sich niederlegen noch eins am Leibe tragen solten, daß sie auch niemals die Beine übereinander stellen oder die Hände über einander legen solten, weil alles dies der Heilung wesentliche Hindernisse entgegensezen könnte.

III. Dies alles wird aber um der Göttlichkeit willen hinzugesezt, um Vorspieglungen zu machen, und sich für einsichtvoller, als andre, auszugeben, damit dieser Art Leuten bei Genesung des Kranken Ruhm und Geschiklichkeit beigelegt wird, bei dem Tode aber sie die Götter, und nicht sich selbst für die Ursache ausgeben, und auf diese Weise immer eine sichere Entschuldigung in Bereitschaft haben können.*) Denn sie geben keine Arznei zum Einnehmen, auch keine zur Einmischung in die Bäder, damit man ja nicht sie für die Ursache des Todes halten möge. Mir dünkt aber, wenn diese Leute Recht haben müssen, daß kein Einwohner an der Küste von Lybien gesund seyn könne, weil sie sich des Fleisches und der Felle von Böken und Ziegen bedienen, und ihre Lagerstätte mit dergleichen Häuten belegt, und ihre Kleider und Schuhe daraus gemacht sind. Denn sie haben zu ihrem Gebrauch kein ander Vieh, als Ochsen und Kühe und Böke und Ziegen. Sollen aber leztere, durch Gebrauch und Verspeisung die Krankheit verschlimmern und durch gänzliches Vermeiden heilen, so kann sie auch fürwahr von keinem Gott herkommen, so können auch keine Versöhnopfer etwas dafür helfen, sondern Hülfe und Schaden ist blos den Speisen zuzuschreiben. Hierdurch wird der Gottheit alle Gewalt abgesprochen. Um deswillen scheint es mir, als wenn die obengedachten Aerzte in dieser Krankheit, sie selbst nicht für göttlich und heilig hielten.**) Denn läßt sie sich durch Versöhnopfer und eine solche Cur heilen, was hindert, daß man nicht in dieser Absicht andre ähnliche Künste lernt, und mit diesen versehen die Sache angreift? Weßwegen ich etwas menschliches und keinen Gott, als Ursache vermuthe. Denn wer mit Reinigungen und Beschwörungen dergleichen Krankheiten entfernen kann, vermag dieses auch durch andre Künste, und also verschwindet das geträumte Göttliche. Denn, wie schon gesagt, die dergleichen plappern und firlefanzen, wollen klüger seyn denn andre, und betrügen mit ihrem Beibringen von Versöhnopfern und Reinigungen an-

 dre

Artedi und Brisson, auf den er verweisen konnte, und noch weniger einen Linne', und aus Beschreibungen ohne Kupfer lernt man, zumal wie die Alten, ausgenommen Aelian und Aristoteles, Thiere beschrieben haben, keines genau kennen, liegt auch hier in dieser Stelle nicht viel daran, ob man es weis oder nicht.

*) Ein Kunstgriff der Scharlatanerie, welcher auch in unsern Tagen noch nicht abgenuzt ist.

**) Eine in Wahrheit feine Bemerkung, deren Richtigkeit auch die Scharlatans in unsern Tagen bestätigen.

dre Leute, und ihr meistes Geschwäz bezieht sich auf einen Gott, oder auf einen bösen Geist *). Allein mir kommt es nicht so vor, als wenn sie von der Gottesfurcht plauderten, wie sie selbst vermeinen, sondern vom Gegentheil, und wolten beweisen, daß es keine Gottheit giebt. Und ich denk es zu zeigen, daß ihre Gottheit und Verehrung derselben ein sehr heilloses Ding sei. Denn wenn sich so ein Praler vermißt, er wolle den Mond vertreiben, die Sonne verdunkeln, gut und schlecht Wetter machen, Regen und Dürre, ein fischarmes Meer, und eine unfruchtbare Erde zuwegebringen, und so ein Gauch noch obendrein vorgiebt, er vermöge dies wegen seiner Kenntnis in geheimen gottesdienstlichen Gebräuchen, oder wegen einer andern Wissenschaft oder lang getriebenen Nachdenkens, so scheint mir ein solcher allerdings ein Gottsvergessener Kerl zu seyn, der, wenn er noch meint, es sei eine Gottheit, glaubt, sie könne gar nichts, und müsse ruhig zusehen, wenn auch noch so was Böses in der Welt vorgienge. Warum wirft sich aber dies Gesindel und Gelichter und Geschmeise nicht zum offenbaren Widersacher derselben auf? Können sie durch Opfer und Beschwörungen die Sonne verfinstern, den Mond vertreiben, gut und schlimm Wetter machen, ey so muß ich alles dies nicht für gött-

liche, sondern menschliche A
achten, massen solch ein M
sich die Gottheit zu Diensten
ben läßt, und grössere Ge
übet, denn dieselbe selbsten.

IV. Vielleicht aber ist dem
also. Sondern die Hunger
künsteln und vervielfältigen ja
Ding, und treiben derlei W
auch mit dieser Krankheit,
machen um deswillen einen
zum Urheber eines jeden Zuf
oder Gestalt derselben. Den
bringen dies nicht nur ein
sondern oft und viel vor.
chens die Kranken den Ziegen
und mekern, und bekommen
Zükung in den Theilen des
bes auf der rechten Seite, so
die Mutter der Götter Cybele
Ding gemacht haben. Sch
der Kranke aber laut und st
oder hoch hinauf, so verglei
sie ihn einem Hengst, und N
tunus muß die Schuld da
tragen. Geht ihm, wie es b
zuweilen die Krankheit d
Drang und Zwang dahin bri
des Unflats etwas von hinten
heißt sogleich die Krankheit
Uebel von der Hecate En
(Proserpina.) Grillet aber
selbe, oder schreit hol heraus,
die Vögel thäten, so bringen
dem Apollo Nemius, oder Apo
dem Hirten, in Rechnung: schn
er aber hintenaus, und schä
mit dem Maule dazu, so wir
dem Mars zugeschrieben. K
men Nachtschreken, Sprünge

*) Bekanntermassen verstunden die Alten unter dem Worte δαιμον
nicht eben einen bösen Geist, oder Teufel, sondern einen Geist überha
der nicht mit den Göttern von gleichem Rang und Würde, aber
etwas mehr als ein menschlicher Geist war, einen Genius. Ich
aber den Ausdruk böser Geist, hier aus Ursachen vorgezogen. (V
unsre obigen Artikel Daemon, Daemoniacus und Magia.)

[illegible] Bett, Furcht, Wahnsinn, [G]rauen und Flucht aus dem [H]ause, so heißt es eine Nachstel[lu]ng der Hecate, Anläufe der [H]eldengebrüder Castor und Pol[lu]x, und so machen sie, wie ich [m]eine, mit dem Gebrauch ih[re]r Beschwörungen und Reini[gu]ngen oder Sühnopfer aus den [G]öttern ein böses und schelmisches [Di]ng. D nn sie reinigen und [ver]söhnen mit den Göttern die [Se]uchen durch Blut, und andern [dergle]ichen Unrath, wie sie auch [den]en thun, die sich mit andrer [Un]thbat beflekt haben, oder von [Me]nschen vergiftet worden, oder etwas gar bösliches verbrochen haben. Die gerade das Gegentheil thun solten, nemlich in die Tempel gehen, die Götter um Verzeihung bitten, und Opfer für sie schlachten lassen. Diese Leute thun aber von dem nicht eines, sondern da ist nichts denn eitel Reinigung: einige wird in die Erde begraben, einige ins Meer geworfen, andre auf die Berge geschleppt, daß niemand sie anrühre oder darauf trete. Man müßte aber doch billig die Sachen in die Tempel zur Gottheit bringen, wenn die Krankheit oder derlei Uebel ein göttliches Gemächte wäre. Aber ich glaube nicht, ein Gott könne eines Menschen Leib verunreinigen, da jener der reinste, dieser der unreinste ist. Vielmehr trachtet man ja billig mehr, von Gott gereinigt zu werden, wenn man von einem andern Ding zu leiden hat, oder beflekt wird. Denn Gott ist es, der uns von unsern größten Sünden rein macht, und bei dem allein Erlösung davon zu hoffen. Darum wir auch die heilige Stätte und Tempel in ihren Craiß und Bezirk einschliessen, daß keiner darüber komme, der da unrein ist, und wenn wir hinein kommen, besprengen wir uns mit Weihwasser, nicht uns zu besudeln, sondern, wenn wir auch eine Unthat oder Frevel an und in uns hätten, uns davon zu säubern. Und ist dies meine einfältige Meinung von den Reinigungen und Sühnopfern u. s. w.

Wir gehen, unsrer Gewohnheit nach, anizo von dem Namen zu den Sachen über, können uns aber der vorläufigen Bemerkung nicht enthalten, daß, nach Tissot über die Epilepsie zu schreiben, so schwer ist, als dem Herkules seine Keule zu entwenden, dem Homer einen Vers abzuborgen, den Tacitus zu übersezen, und den Lykophron zu commentiren.

Die Darlegung des Grundrisses der Tissotischen Abhandlung, die Suppletrung einiger von seinen Lehren, und die Anfügung von Wahrnehmungen, die zu unsrer Notiz erst nach der Ausgabe von unsrer Uebersezung der Tissotischen Abhandlung gelangt sind: dies ist alles, was wir leisten können, um dem Vorwurfe, gar nichts geleistet zu haben, zu entgehen.

Heftige und manchfaltige Zükungen, verbunden mit einer Beraubung des Bewußtseyns und der Empfindung, ist wohl das, wodurch sich die fallende Sucht von allen Krankheiten derjenigen Classe unterscheidet, zu welcher sie gehört. Nimmt man noch dazu, was im Artikel Morbi simulati von diagnostischen Zeichen ist angegeben worden, so möchte es nicht schwer fallen, zu wissen, ob in einem gegebenen Falle wirklich die Epilepsie vorhanden ist, oder nicht.

nicht. Längere oder kürzere Dauer der Anfälle, mehrere oder mindere Folgen, die davon zurükbleiben, öftere oder sparsamere Wiederkehr von jenen, wie auch mehr oder minder bedenkliche Nebenzufälle, dienen dem Arzte, den Grad der Stärke oder Schwäche des Uebels zu beurtheilen, und sich in der Prognose und Heilung darnach zu richten.

Die Eintheilung der fallenden Sucht in die idiopathische und deuteropathische ist für die Praxis von der höchsten Wichtigkeit. Bei der idiopathischen sind die vorbereitende, gelegenheitliche und zufällige Ursache blos im Gehirne und den Nerven zu suchen, bei der deuteropathischen aber liegt blos die vorbereitende im Gehirne, die gelegenheitliche und zufällige finden sich aber anderswo. Die vorbereitende Ursache ist eine kranke Reizbarkeit des Gehirnes, die sich auf das ganze Nervensystem fortpflanzen kann, so bald sie mit einer gelegenheitlichen Ursache sich zu einer gemeinschaftlichen Wirkung verbindet. Tissot bestimmt sie noch näher, indem er in seiner summarischen Wiederholung sagt: sie sei eine Unterbrechung der Thätigkeit der Emfindungsnerven, und eine Vermehrung der Thätigkeit der Bewegungsnerven. Was nun diese Unterbrechung und Vermehrung jener zweierlei Thätigkeiten bewirkt, gehört zu den Gelegenheitsursachen. Diese gelegenheitlichen Ursachen aber bestehen in folgenden Dingen:

1) Moralische Ursachen. Dahin gehören alle Leidenschaften die eine heftige Erschütterung der Seele und des Körpers bewirken als da sind: Zorn, [...] ken, Furcht, u. s. w. zu[...] auch jede anhaltende un[...] vorhandene Maas von [...] übersteigende Anstrengung [...] Geistes.

2) Physische Ursachen[...] diesen rechnet man a) die [...] nischen Feler im Baue de[...] pfes überhaupt b) die Fel[...] Gehirnes insonderheit, un[...] sind dies die Ursachen de[...] pathischen fallenden [...] Die deuteropathische aber, [...] die consensuelle, sucht ihr[...] genheitlichen Ursachen in T[...] des Körpers die meist vom [...] pfe ziemlich entfernt sind, [...] nach den Gesezen des Con[...] in einer mehrern oder mi[...] Verbindung mit demselben [...] hen. Demnach sind die [...] genheitsursachen der deute[...] thischen Epilepsie aufzufinden [...] in den ersten Wegen, wo[...] sich Unreinigkeiten, scharfe [...] terien, mechanisch reizende [...] ge, Localfeler, Würmer, u[...] befinden, die in den Nerve[...] wähnter Stelle einen Reiz b[...] ken, der demjenigen ähnlic[...] durch welchen die Fähigkeit [...] Gehirns zu Zükungen thätig [...] und welcher Reiz, wenn er [...] bis zum Gehirne fortpflanzen [...] die Gelegenheitsursache zur [...] lenden Sucht abgiebt. b) I[...] dern Eingeweiden, die schon [...] Theil zu den zweiten Wege[...] rechnen sind. Dahin gehör[...] Leber, deren Nerven durch G[...] Gallensteine, oder irgend ein[...] dre Sache von reizender Ar[...] gegriffen, die fallende Such[...] weken. Zweitens das Milz, [...] es zu einem Versammlungs[...] scharfer Säfte wird, wie in [...] nem Falle geschah, den T[...]

aus Hollier Opp. cap. 16. Schol. p. 105. anführt. Drittens die Nieren und die Blase, und die Steine, die sich in beiden Theilen befinden können. Viertens die Organe der Zeugung bei beiden Geschlechtern. Es ist durch alltägliche mit ältern niedergeschriebenen Wahrnehmungen übereinstimmende Beobachtungen bekannt genug, wie oft ein Misbrauch dieser Organe, welcher es auch sei, zu der fallenden Sucht Anlas giebt. So wie im Gegentheil gänzliche Enthaltsamkeit vom Beischlafe in und außer Klöstern gleichfalls als eine Ursache der Epilepsie schon oft ist angemerkt worden. Noch gehört in diese Rubrik die fallende Sucht, wenn sie aus einer Schwangerschaft, aus Schmerzen der Geburt, oder aus nachteiligen Zufallen und Folgen des Wochenbettes entstebt. c) In den Eingeweiden der Brusthöle. Swieten sah die fallende Sucht aus der Resorption des Eiters von einem Brustgeschwüre, de Haen hat (Rat. med. P. III.) ähnliche Wahrnehmungen. Hectische Kranke werden oft epileptisch, wenn es mit ihnen auf das äusserste kömmt d) In den Extremitäten sowol, als andern äussern Theilen. Tissot hat hier die Beispiele reichlich gesammelt. Fernel sah die Epilepsie ihren Siz auf dem Scheitel haben, Dovinet auf der Oberlippe, Brunner auf dem Genike, Fabriz von Hilden im Ohre, worein ein Glaskügelchen gefallen war, welches man nicht herausziehen konnte, Donatus am Busen einer Nonne, Hollier auf den obern Extremitäten, schon Galen, Alexander von Tralles, van Swieten u. a. auf den untern Extremitäten.

Ferner gehören in die Classe physischer Ursachen der fallenden Sucht, e) alle Dinge, welche eine Congestion des Blutes nach dem Kopfe verursachen, f) jede Schärfe der Säfte die, wenn sie unmittelbar den Kopf reizt, die idiopathische, durch einen Reiz andrer Theile die deuteropathische fallende Sucht erzeugt. Dahin auch die Epilepsien zu rechnen sind, welche von einer Versetzung, oder von einem zurükgetretenen oder getriebenen Ausschlage, von Austroknung alter Geschwüre u. s. w. entspringen. g) Scharfe, heftigwirkende, die Nerven gewaltsam angreifende Arzneien. Hieher ist auch langes Fasten zu rechnen, da dieses den Säften eine widernatürliche Schärfe zuziebt. (S. Wainewright on non naturals bei Tissot S. 651. unsrer Uebers.) h) Allzustarke sinnliche Eindrüke. Büchner, den Tissot anführt, sah ein Kind epileptisch werden, so oft es etwas rothes zu sehen bekam. Clerc, den er gleichfalls anzieht, sah sie auf den eingesogenen Dunst der frischen Hanfstaude ausbrechen, Rondelet, wenn ein kalter Wind in die Ohren blies, folglich konnte man sich präserviren, wenn man die Ohren mit Baumwolle zustopfte.

Von den Krankheiten, die vor der fallenden Sucht vorher gehen, auf dieselbe folgen, mit ihr abwechseln, sich in sie verwandeln, ja zuweilen sie sogar heilen, zum wenigsten suspendiren, wie auch von denen, welche nachkommen, wenn die fallende Sucht aufgehört hat, ist hier zu reden überflüs-

flüssig, da sie unter ihren eigenen Aufschriften alle in diesem Handbuche aufgeführt werden.

Allein die allgemeinern übeln Würkungen der fallenden Sucht, welche Tissot ausfürlich angiebt, im kurzen Begriffe darzustellen, möchte nicht undienlich seyn. Aretäus (Caus. diuturn. morb. L. I. 4.) nennt schon Betäubung des Geistes und der Sinne, Ohrenklingen und schweres Gehör, Dikwerden der Zunge, Blödsinn, Schwächung der Verstandeskräfte, Raserei. Nach Tissot's Bemerkung leidet die Einbildungskraft am vorzüglichsten, nach dieser das Gedächtnis, endlich auch der Verstand, und nicht selten sind diese Zerrüttungen schon in den verzerrten Gesichtszügen solcher Unglüklichen beim äusserlichen Anblike zu errathen. Nicht immer sind aber diese Folgen unheilbar, wiewol selten. Was die physischen Würkungen betrift, so bringen wir sie nach Tissot's Anleitung in zwei Classen. Die erstere begreift diejenigen in sich, welche von der Congestion des Blutes nach dem Kopfe abhängen, die zweite, diejenigen, welche als Resultate der mancherlei heftigen äussern und innern convulsivischen Bewegungen anzusehen sind, woraus die Epilepsie besteht. Die am wenigsten nachtheilige Würkung von jener Congestion ist eine Schwächung der Gefässe des Kopfes, die freilich mit jedem neuen Anfalle von Epilepsie zunehmen muß. Aus dieser läßt sich nicht weniges von oben erwähnten moralischen übeln Würkungen der fallenden Sucht, wie auch die Störung der blos animalischen

Functionen des Gehirns, u Verstellung der Gesichtszü Fallsüchtigen erklären. E geht diese Schwächung und befällt auch andre Thei Körpers, ist gemeiniglich mi überaus grossen Beweglich Nervensystems vergesellsc und erzeugt allerlei Cac Daher sagt Tissot ungemei tig in der summarischen W holung: „Da während ein falles das Gehirn, die N und Muskeln erstaunend e werden, so schwächen die A durch öftere Wiederkehr das dächtnis, machen blödsinnig, ursachen Nervenkrankheiten, stören die Verdauung, und terlassen eine allgemeine S che; andrer Uebel für jezo zu gedenken, die eine Folge erstern sind.“ Ist aber der fall sehr heftig, so hinterläßt statt jener Schwächung der fässe, eine wahre Apoplexie, entweder durch Zerreissung Hirngefäße das Leben schnell digt, oder auch alle die F nach sich zieht, welche einer tödlichen Apoplexie eigen sind, an ihrem Orte (nemlich im kel Apoplexia) dargelegt wo Auch in andre Theile könne Ergiessungen gehen, welche gen eines epileptischen Anf sind. Short sah die linke kammer entzweigeborsten und Blut in den Herzbeutel und Brusthöle ergossen. Tissot an einem Säuglinge von Epil einen grauen Staar in be Augen, und bei einem Kinde sieben Jahren Gefäße im und im Angesichte zersprengt daß das Blut allenthalben drang und das Kind sechs chen blind bleiben mußte.

Blutflüsse, die von einer krampfhaften Ursache herzuleiten sind, gesellen sich zuweilen zu Anfällen der fallenden Sucht. Boerhaave bemerkte schon, wie sehr die Epilepsie das ganze Schlagadersystem erweitert, und daß davon der Puls groß und voll wird. Sogar Pulsaderkröpfe, und Erweiterungen der innern großen Blutgefäße findet man von den glaubwürdigsten Beobachtern aufgezeichnet, welche von daher entsprungen. Das Zerbeissen der Zunge, welches sich zuweilen ereignet, wenn man nicht die unten anzuführende Vorsicht dagegen gebraucht, das Zerbrechen der Zähne, mancherlei, nicht selten unheilbare Verrenkungen und Beinbrüche sind gleichfalls Würkungen der heftigen Anfälle von Epilepsie. Dahin muß man gleichfalls alle äussern Verlezungen rechnen, denen die Fallsüchtigen im Fallen zuweilen preisgegeben sind.

Wir gehen zur Prognosis über. So wie in andern Krankheiten, also auch hier, gründet sich böse und gute Prognosis auf Ursachen, Dauer, Grad, Leibesbeschaffenheit, Alter, Geschlecht, gutes oder schlimmes diätetisches Verhalten, Nebenumstände und Folgen. Es ist also nöthig, auch hier stükweise zu gehen.

Man hat oben aus der Enumeration der Ursachen gesehen, wie ungleichartig dieselben bei dieser Krankheit gefunden werden, und kann daher leicht ermessen, daß manche die Heilung gar nicht, manche selten, und abermals manche beinahe in allen Fällen zulassen. Stammt also z. B. die Krankheit von einem Localfeler, welcher der wundarzneilichen Hülfe nicht unfähig ist, so wird man allerdings Hofnung haben, durch Anwendung dieser Hülfe das Uebel, wo nicht gänzlich zu heben, doch beträchtlich zu vermindern. Scharfe Säfte, sagt Tissot in der summarischen Wiederholung, die sich auf das Gehirn versezt haben, sind unter den Gelegenheitsursachen eine der häufigsten. Weis man dieses, und hat die Art von Schärfe, welche in einzelnen Fällen zum Grunde liegen kann, gehörig erforscht, so wird man sich die Prognose leicht von selbst machen können.

Was den zweiten Punkt, oder die Dauer betrift, so ist es genug, folgende Säze von Sennert beizubringen, die auch Tissot adoptirt hat. 1) Jede fallende Sucht ist eine langwierige und gefärliche Krankheit, aber nicht jede ist es in gleichem Grade. 2) Je weniger, sagte auch schon Alexander von Tralles, man das Uebel einwurzeln läßt, um desto leichter ist es zu heilen. 3) Bei alten abgelebten Leuten ist sie äusserst schwer zu heilen. Ein theoretisch wichtiger Gedanke, sagt Tissot, dem es aber an Bestätigung aus der Praxis noch ziemlich felt.

Was endlich den Grad des Uebels betrift, so geben uns Sennert, Hippokrates und Aretäus folgende Lehren davon. Je heftiger die epileptischen Zükungen sind, je beträchtlicher die Verrichtungen der thierischen Haushaltung dadurch in Unordnung gerathen, und je länger ein Anfall dauert, desto gefärlicher ist auch das Uebel selbst. Unfreiwilliger Abgang der Excremente ist ein schlimmes, freie Respiration ein gutes Zeichen. Bei kur-

zen

zen und häufigen Anfällen ist das Uebel heilbarer, als bei langen und seltenen, wiewol dies nicht allemal zutrift. Es macht viel Mühe, sagt Hippokrates, (Prorrhet. II. 16.) die Fallsüchtigen zu heilen, welche ihre Krankheit von der Kindheit an haben (bei welchen folglich durch seine Hartnäkigkeit das Uebel schon auf einen hohen Grad gestiegen ist) und bei denen sie bis in das mannbare Alter gedauert hat, oder auch diejenigen, bei welchen sie erst im mannbaren Alter ausgebrochen ist, das heißt, in dem Zeitpunkte vom fünf und zwanzigsten bis zum fünf und vierzigsten Jahre. Und was endlich Aretäus (Caus. et sign. diut. affect. L. I. 4.) schreibt, läßt sich auch nur von einem beträchtlichen Grade dieses Uebels sagen, weil es für geringere Grade desselben, wie Tissot zeigt, ein offenbar zu hartes Prognostikon ist. Interdum secunda fortuna euenit, ut per succedentem promotiorem aetatem abigatur, quando simul cum aetatis flore euanescit. Sed et tum quosdam abiens deformes efficit, pueros quoque pulchritudinis inuidia perdit, aut manum inutilem reddens, aut faciem torquens, aut sensum aliquem prorsus auferens.

Was die Leibesbeschaffenheit anbetrift, so sagt Tissot in der summarischen Wiederholung folgendes: „je empfindlichere Nerven man hat, destomehr steht man in Gefahr, diese Krankheit zu bekommen; daher sind auch Kinder, Weibspersonen und schwächliche Leute derselben mehr unterworfen, als Greise, Männer und robuste Leute." Auch gehören folgende Säze hieher, die Klein (w. o. p. 78.) sammelte.

Quae in hominibus ex infima p
epilepsia, egenis, misere u
tantibus, crudis aquis utenti
duris laboribus fatigatis occu
idiopathica est singularis ex
guine crudo, crasso, faecule
atrabilario, ad cerebrum dela
impacto. (Aus Boerhaave
seinem Schüler Burggrav.)
traurig da die Prognosis au
len muß, erhellet von
Hoffmann rechnet es unter
zuverläßigsten Anlässe zu
schlimmen Prognose, wenn
Fallsüchtiger von fallsüch
Eltern gezeugt, oder empfan
worden, da noch bei der Mu
die Reinigung floß. (Klein eben
Wunderbar ist es, spricht
derselbe auf S. 76. nach Pe
daß epileptische Frauen, die
lich Anfälle von diesem U
haben, Kinder gebähren, die
lig frei von demselben sind,
hingegen Kinder von den ge
desten Eltern diese Krankheit
kommen. Ein starkes Argum
gegen die erblichen Epilepsien
denen auch Tissot ernstlich
felt!

Vom Alter hat schon ein
um des Zusammenhanges w
müssen gesagt werden. Noch
aber folgendes hinzu zu
Kleine Kinder, sagt Tissot,
den sehr oft mit Zükungen b
len, aber auch sehr oft mit
lich einfachen Mitteln geheil
Der falsche Gedanke, diese Kr
heit werde im siebenten oder
zehnten Jahre verschwinden, m
daß man diese Zeitpuncte,
vorher etwas zu unterneh
abwartet, und wenn man er
Hülfe sucht, so ist es zu späte
— Wenn sich diese Krankhei
vierten oder fünften, wie auc
zehnten oder zwölften Jahre
se

ngt, und man sich bei Zeiten d sorgfältig mit ihrer Heilung schäftigt, so genefet auch der anke. — Oft und zuweilen ohne rkliche Ursache, werden junge ute im zwölften oder dreizehn- n Jahre von der Epilepsie befal- n, andremal geschieht es um r unbedeutendsten Ursache wil- n. Diese Epilepsien, wie auch e Anlage dazu, sind oft eine olge der Crisis, worinn sich der örper in dieser Zeit befindet. — Ohne Zweifel ist es diese nur halb der obenhin beobachtete Art von pilepsie, welche zu der allzuall- emeinen (nemlich aus Hipp. Aph. 7. genommenen) Behauptung erleitet hat, daß die Mannbar- keit von dieser Krankheit befreie. Ich getraue mir aber zu behau- pten, daß die Mannbarkeit nur diejenige heilt, welche aus ihr entsprungen ist, und daß auch diese elt nicht immer durch sie geheilt wird. —

In Betreff des Geschlechtes ssen einige Lehren angebracht erden, welche das weibliche ins nderheit angehen. Epilepsia cir- a mensium eruptionem in puellis eniens, in feminis tempore ge- ationis et praecipue partus reuer- t facile. (Klein w. o. p. 77.) Nicht immer heilt die Ehe die fal- nde Sucht des weiblichen Ge- schlechtes (Tissot §. 97.) Viel- eicht reizt öfters der Beischlaf, e verborgen liegende fallende Sucht zum wirklichen Ausbruche. Bei jungen Frauenzimmern, ebend. §. 98.) die ihre Reini- ung noch nicht haben, und doch ereits in einem Alter sind, wor- n sie dieselbe haben solten, wird ie fallende Sucht nicht geheilt, bis diese Reinigung erscheint. Und wenn sie bei denen, die sie schon hatten, bei denen sie aber unterdrükt worden, eine Folge dieser Unordnung ist, kann sie nicht geheilt werden, so lang jene Unterdrükung dauert. In keinem von beiden Fällen bewirkt aber die Wiederherstellung der Reinigung die Heilung der Epilepsie. Denn durch jene ist zwar ein Hindernis der Heilung gehoben, die Heilung selbst aber noch nicht vollendet.

Noch ist von Nebenumständen einiges zu bemerken. „Zuweilen, sagt Tissot, gehen als Vorboten vor dem Anfalle verschiedene Zu- fälle vorher, die einen Anfang von Anhäufung im Kopfe, oder einen Anfang von Reiz in entfern- ten Theilen andeuten, und in die- sem leztern Falle kann man zu- weilen durch Anlegung eines festen Verbands über der Stelle, an welcher sich der Reiz anfängt, den Anfällen zuvorkommen." Klein lehrt uns einige dieser Vorboten in folgenden Boerhaavischen Aus- drüken: Prodromus epilepsiae per- saepe est uniuersalis, iam instantis, conuulsio membri alicuius particu- laris atque obliuio; et si haec post eam, pessima est. Epilepsiae uer- minosae et hystericae accessionem pluries antegreditur gulae fistulae- que spiritalis constrictio. Wie auch mit Hoffmanns Worten: si aeger accessum tantum praesentit aurae frigidae quasi afflatu, non doloris cuiusdam capitis, lateris, artuum, praeuia perceptione, wo- bei er hinzuthut, daß unter diesen Nebenumständen die Prognosis günstiger ausfallen dürfe. Von schlimmen Nebenumständen spricht ebenderselbe: pessima signa, si ex improuiso concidit miser; si a capite accessionis uenientis sensus inchoat, non ab artubus; si paro- xysmi magis frequentant, quam

solebant, diuque ubi inuasit passio, immorantur, si adest multa uertigo, respiratio difficillima et uehemens, longa corporis agitatio, post hanc catoche, stertor, factorum nulla memoria et pudor; si mens laesa aut facta paralysis; si post annum uicesimum quintum demum accedit. — — Epileptici motus in statu acutarum febrium, maxime exanthematicarum, porum relinquunt spei bonae.

Das wesentlichste, worauf es bei der Heilung ankömmt, läßt sich wohl nicht besser beschreiben, als mit folgenden Worten Tissots aus seiner oft angeführten summarischen Wiederholung. „Will man diese Krankheit zu heilen im Stande seyn, so muß man bei der Gewisheit von irgend einer consensuellen Ursache, die sie unterhält, und von der nähern Beschaffenheit derselben anfangen. Ist aber die Ursache idiopathischer Art, oder mit andern Worten, hängt sie blos von der grossen Geneigtheit des Gehirns zu Zükungen ab, so muß man sorgfältig erforschen, worinn die zufälligen Ursachen bestehen, die sie am meisten erneuern, und was für Feler sich in der Leibesbeschaffenheit des Kranken finden lassen. Ist sie consensuell, so muß man die Ursache durch Erfüllung der Heilanzeigen zernichten, bleibt aber nach dieser Zernichtung der ersten Ursache die Geneigtheit des Gehirns zu Zükungen dennoch übrig, so muß man um die schiklichsten Mittel zur Tilgung derselben sich bekümmern. Ist sie aber idiopathisch, so muß man die Lebensordnung vorschreiben, welche am dienlichsten ist, die Säfte nicht nach dem Kopfe zu treiben, und dem Kranken von den gelindesten

Speisen und Getränken und
der größten Mäßigkeit leben
sen. Sind Vollblütigkeit,
stopfungen, Trokenheit
den, so hilft Blutlassen,
tende und verdünnende Mi
Abführung, Gebrauch lauer
der. Oft heilen diese Mittel
fallende Sucht, welche von
der erwähnten Ursachen kön
ohne daß Specifica nöthig
Nichts bessers läßt sich aber
allgemeinen über die Heilung
ser Krankheit sagen, als was
reits Celsus (L. III. 23.) schr
neque caro, minimeque suilla c
uenit; sed mediae materiae:
et uiribus opus est, et crudit
cauendae sunt. Cum quibus
gere oportet solem, balne
ignem, omniaque calefacien
item frigus, uinum, uenerem,
praecipitis conspectum, omni
que terrentium, uomitum, la
tudinem, sollicitudines, neg
omnia."

„Hat man den Körper in e
sehr guten Stand gesezt, und
nur noch die Geneigtheit des
hirns zu Zükungen und die
weglichkeit des Nervensyst
übrig, und hat man nicht m
zu fürchten, daß die Speci
welche alle etwas stimuliren
an sich haben, durch Entzünd
und Andrang des Blutes
dem Kopfe mehr schaden, al
durch die Nervenstärkung nü
so kann man sie gebrauch
Das beste unter allen ist die m
Baldrianwurzel in Pulver,
im geistigen Extract. Das
Bad, die Milch, die Fontan
der Bisam, die Pomeranzenb
ter, sind auch öfters von
grossem Nuzen."

„Es kann kein unfelbares S
cificum wider die fallende S
geb

chen; wer sich eines solchen rühmt, ist ein Unwissender oder ein Betrüger; wer es nimmt, ein leichtglaubiger Einfältiger. Diese berühmten Specifica verfelen ihren Zwek alltäglich; die Quaksalber aber, die sie verordnen, geben noch eine Menge geringfügiger und schwerer Verhaltungsregeln dazu, daß man nothwendig die eine oder andre schlecht beobachten muß, und was denselben zuwider geschieht, dient ihnen alsdann zum Vorwande, den schlechten Erfolg des Mittels damit zu entschuldigen."

Die specielle Curmethode müssen wir mit den Worten des Meza (Fascic.V. c. 4. §. 32. 33. 34.) angeben, weil die Kürze uns Gesez ist. Cura alia in, alia extra paroxysmum. In paroxysmo cauendum, ne caput duris allidatur, membra haud contorqueantur, inde artus conuulsi blandissime extendendi, molliterque continendi, durum quid prudenter interponendum, v. g. suber intra dentes molares potius, uti placet *Boerhaauio*, quam inter dentes anteriores, cui filum alligandum, ne deglutiatur, quo praecauebitur linguae morsus, aluus clysmate soluenda. Extra paroxysmum et lucidis interuallis uena secanda in plethoricis et ubi sanguinis euacuationes suppressae. Emeticum propinandum in cacochylia et saburra primarum uiarum. Anthelmintica necessaria, v. g. flores salis armoniaci ad scrupulos duos in die, ubi uermes: incisio apta gingiuarum in dentitione difficili, cranii perterebratio in eiusdem plagis; scabies repulsa euocanda, data apta dosi florum sulphuris bis de die. Animi motus opio compescendi. In infantibus ab ira nutricis ualet sequens remedium.

℞. Liqu. C. C. succinat. gtt. tres,
Laud. liquid. Syd. gtt. unam,
Syrup. diacod. drachmam unam.
M. D. pro una dosi.

Caeterum omnia in usum uocando pro re nata, quae habentur de cura conuulsionum. (Davon wir im Artikel Spasmus reden werden.)

Specifica, quae laudantur uulgo utplurimum uana et futilia sunt. Saliuatio mercurialis in epilepsia, refractaria tentari potest, profuit aliquando, non uero semper iuuit. Folia aurantiorum commendat *de Haen*. Vesicantia et fonticuli prophylactice et curatiue laudantur. — —

In diaeta, humidus aër, pluuiosus epilepticis nocet, uitandaque ueniunt in uictu pisces molliores, praecipue anguillae; aues nigriori carne gaudentes, caro caprina, ceruina et suilla, aliaque, quae uentriculum grauant, cepae, allium cicuta nocentius, eiuscemodi acria plura. In potu commendantur aquae Spadanae, corpus uario modo, praecipue equitatione et ambulatione modica exercendum quotidie. (*De Meza* Fasc. V. ut l.)

Eine fürchterliche fallende Sucht eines von einem epileptischen Vater gezeugten Knaben wurde durch eine unmässige Aderlässe auf der Stelle und zwar auf immer gehoben. (A. *Duncan* medical and philosophical Commentaries Vol. VI. P. IIIth.)

In unsern Tagebüchern finden wir folgende sonderbare Geschichte einer fallenden Sucht, wegen Unordnung in dem Geschäfte der Reinigung, und groben Diätfehlern, die nach Erschöpfung eines grossen Arzneivorraths, endlich von einem Scheidekünstler durch den Gebrauch des schmelzbaren

Weinsteinsalzes auf eine so lange Zeit suspendirt worden, daß glaublich ist, sie wäre, bei besserm diätetischen Verhalten der Kranken völlig ausgeblieben. Wir rüken sie abgekürzt ein. Ein Mädchen von ein und zwanzig Jahren, von einer felerhaften physischen und moralischen Erziehung, litt an unregelmässigem Flusse der Reinigung, weissem Flusse der jederzeit nach geflossener Reinigung eintrat, und fallender Sucht. Sie hatte guten Schlaf, Appetit, und Leibesöfnung, und war nicht im mindesten kachectisch, sondern mehr plethorisch. Sie suchte unsre Hülfe den 30. Oct. 1774. und wir haben sie bis zu Ende Septembers 1775. folglich beinahe ein ganzes Jahr zu beobachten Gelegenheit gehabt. Wir fiengen die Heilung mit einer reichlichen Aderlasse an, und verordneten zugleich den stinkenden Asant in Pillen, nebst einem bittern Aufgusse, jenen täglich Morgens und Abends, diesen viermal zu nehmen. Die Würkung der Mittel entsprach der Absicht, es erfolgte Minderung der Krämpfe, der Magen entledigte sich durch Erbrechen schleimichter Unreinigkeiten, und weil man gegen den neunten oder zehnten November den Eintritt der Reinigung erwartete, sezte ich noch Fußbäder von Münze, gemeiner Camille, und Melisse zu den vorigen Verordnungen zu. Die Reinigung flos leichter, denn sonst, aber in geringer Menge. Nachdem sie zu fliessen aufgehört hatte, fanden sich gegen Abend den zwölften leichte Fieberfröste. Den Tag durch mußte sie nun Rhabarber und Weinsteinrahm, Morgens und Abends aber

Pillen aus stinkendem Asant, [...] nedischer Seife und Fieber[...] denextracte mit Traganth [...] Der dreizehnte war leidlich, [...] sie fuhr bis zum achtzehn[...] jenen Arzneien fort, bei [...] sie den schon anfänglich em[...] ten bittern Aufguß zu tr[...] fortfuhr. Statt wirklicher [...] fälle von fallender Sucht [...] sie den ganzen November hind[...] blos Krämpfe, Kopfschmer[...] Mattigkeit, Blähungen. [...] acht und zwanzigsten Noven[...] kam die Reinigung wieder, [...] sparsam und nur zwei Tage, [...] lange sie flos, waren wirkli[...] Anfälle von fallender Sucht [...] gen. So wie sie zu fliessen aufhö[...] sezten auch jene aus. Ich [...] mehrte die Dosis lezterwäh[...] Pillen von sechs Gran auf [...] und zwanzig.

Der Decembermonat war viel[...] lei Abwechselungen unterworf[...] Schleimichtes Erbrechen, Ko[...] schmerz, Krämpfe im Schlu[...] Beklemmung unter den [...] Rippen, verlorne Eßlust, [...] sind die Zufälle die ich bald [...] mehr bald mit minder Heftig[...] eingetreten in meinem Tageb[...] verzeichnet finde, und die mit[...] tern Arzneien vom sechsten [...] neunten des Monats mit so gu[...] Erfolge bestritten wurden, [...] sie vom zehnten bis vier [...] zwanzigsten sich mit Nuzen [...] Latwerge bediente, welche dir[...] gegen die fallende Sucht geri[...] war, und aus Fieberrinde, C[...] pher, Baldrianpulver und [...] gehörigen Vehikel bestund. [...] bitteres Magenelixir wurde [...] gleich vor jeder Malzeit gen[...] men.

Den ein und zwanzigsten [...] cember fieng die Reinigung a[...]

...ls an, zu fliessen, es fand sich ... schwacher Anfall von fallen... Sucht ein, welcher den fünf... zwanzigsten mit verdoppelter ...ärke zum zweitenmal ausbrach. ...s ward abermals Blut gelassen, ... es war nicht so schwarz und ...färbig, wie den neunzehnten ...igen Monats.

Vom sieben und zwanzigsten bis ...issigsten befand sich die Kranke ...lich, den dreissigsten machte ...ie eingefallene Kälte ihre Zufälle ...schwerlicher. Sie fuhr noch ...mer mit der antepileptischen ...atwerge fort.

Da es vom ersten Jänner bis ...um fünfzehnten schien, als ob ...mit derselben nicht viel zur Hei... lung sei beigetragen worden, lies ...ich die Pillen aus stinkendem ...Asant, venedischer Seife und ...Extract der Rinde in stärkerer ...abe wiederholen, und der Er... folg traf mit meinen Wünschen ...erein. Den sechzehnten besserte ...sich die Eßlust, sie fiel bei den ...fällungen nicht mehr zur Erde, ...irrte aber doch noch, wie zu... vor, beim Eintritt des Paroxys... men, und wenn sie wieder zu sich ...selbst kam, lachte sie gemeiniglich. Den siebzehnten in der Nacht hatte sie den gelindesten Anfall ...seit ihrer Krankheit gehabt. Ich ...ließ die Pillen weg, und sie ge... brauchte nur das zuvor seit dem fünfzehnten ausgesezte bittere Eli... xir. Den achtzehnten hatte sie ...den besten Tag. Vom neunzehn... ten bis zwei und zwanzigsten gieng ...es aber wieder schlimmer. Zuweilen kamen wirkliche epileptische An... fälle, zuweilen waren es nur hy... sterische Krämpfe, die die Kran... ke beunruhigten. Ich gab die Essenz des Ruses, das Ammo-niacgummi und Croll'ische Mut-terelixir, viermal täglich, allein, wider meine Erwartung bis zum fünfzehnten Februar ohne gros-sen Nutzen. So wie im ganzen Ver-laufe der Krankheit, also auch jezt war sie besser bei heiterem, schlim-mer bei trübem Wetter, wie auch zur Zeit des Vollmonds, oder wenn auf Thauwetter schnelle Kälte folgte. Dies ver-anlaßte mich, ihr erwähnten fünf-zehnten Februar Rusessenz, Biber-geilessenz, rothen Enzianextract, wie auch Extract vom Tausend-guldenkraut in nicht spirituosem Melissenwasser alle Stunden zwan-zig Tropfen zu reichen. Das Be-finden änderte sich auch da mit der Witterung bis zum vier und zwanzigsten ab. Meist kamen die epileptischen Anfälle des Nachts, und liessen die Kranke den Tag hindurch in Ruhe.

Den fünf und zwanzigsten ward abermals Blut gelassen. Es flos ein schöneres Blut aus der Ader, als die beiden vorigenmale, war aber noch nicht ganz frei von Un-reinigkeiten. Diese Aderlässe schaf-te die sichtbarste Erleichterung, die Gabe der Arznei wurde ver-doppelt, und die Kranke konnte diese Verdoppelung sehr wohl er-tragen.

Vom sieben und zwanzigsten Februar bis ersten März hatte die Kranke schleimichten Stulgang, ihre Reinigung war ordentlich geflossen, und der sonst gewönli-che weisse Flus folgte nicht nach. Die Dosis der Arznei ward von 40. auf 50. Tropfen erhöhet. Jener Stulgang machte Verdacht auf Würmer. Dieser Verdacht ver-schwand aber in einigen Tagen, da keine abgiengen, obschon obi-

ge Arznei zum Abtreiben derselben nicht undienlich hätte seyn mögen.

Vom neunten bis zwölften März hatte sie weder einen epileptischen noch andern Anfall, eine Wohlthat, die ihr zuvor noch nie zu Theile geworden war. Vom dreizehnten bis vierzehnten kamen jene nur bei Tage, aber höchst schwach, den fünfzehnten aber hatte sie einen einzigen, und dieser war heftig. Von diesem an war ein beständiges Zittern in dem linken Augbrauen geblieben, und zu Zeiten stellten sich auch Leibschmerzen ein. Vom sechzehnten bis zwanzigsten war sie unter fortgeseztem Gebrauche der obigen Arznei von allen Beschwerden befreit. Vom zwanzigsten bis drei und zwanzigsten flos die Reinigung, aber reichlicher, als im vorigen Monate. Sie hatte nur einen einzigen unter genannten Tagen frei von Anfällen, in den übrigen nebst vielen gelindern einen der so heftig, als möglich, war. Vom vier und zwanzigsten bis acht und zwanzigsten hatte sie verschiedene Anfälle. Die meisten waren gelinde. Der vom sieben und zwanzigsten war mit einer Art von Delirium vor dem Ausbruche verbunden. Ich fand den acht und zwanzigsten den Puls hart und gespannt. Ich befal eine Aderlässe, die aber nicht befolgt wurde. Die Arznei ward immer fortgebraucht, und die Heftigkeit der Anfälle minderte sich so, daß zu Ende des Monats welche kamen, bei denen das Bewußtseyn nicht verloren gieng.

Die vierzehn ersten Tage des Aprils war die Kranke so gesund, wie nie, und hatte mit m
Genehmigung die Arzneien
beiseit gesezt. So wie aber
Mond wiederum voll ward,
kam sie täglich einen epilepti
Anfall, davon zwei sehr stark
ren, einer von ungleich ge
rer Art. Sie bekam nun
Baldrian in Pillen, und
ein blutreinigendes Decoct
trinken.

Zwei Tage hatte sie frei
aller Beschwerde, den dritten
ihr Anfall ein wahrer Teta
Ich ließ sie den ganzen M
Mai obige Mittel fortgebrauc
und bemerkte die ganze Zeit
in der Hauptsache folgendes.
Anfälle kamen sehr geschwind,
verschwanden eben so schnell.
Zeit des Vollmondes waren
heftiger und zalreicher. Die
nigung flos zu rechter Zeit,
sparsam, und nur einen Tag.

Der langen Cur überdem
und hofnungslos durch den
stand gemacht, daß die Epile
zwar immer an Heftigkeit
nahm, aber nie gänzlich ent
versagte sich die Kranke drei
nate lang die Arzneien, und
nicht besser und nicht schlim
Endlich erhielt sie von ihrem
derswo sich aufhaltenden Br
ein sogenanntes Specificum,
ches, als ich im September
genheit bekam, es näher zu
tersuchen, schmelzbares Weinst
salz war. Sie nahm täglich
halbe Drachme in einem Sc
pen Wasser, und von dort
nahm die Krankheit von Ta
Tage wunderbar ab. Mit
Unordnungen im Geschäfte
Reinigung und mit dem
sen Flusse blieb es aber,
vorhin, weil die Kranke, wie
ganzen Verlaufe dieser Geschi

icht zu einer guten Lebensord-
ng anzuhalten war, sonderheit-
ch im Weintrinken auf eine dem
eiblichen Geschlecht nicht allzu-
wönliche Weise ausschweifte.

Meine Muthmassung, wie jenes
ustische Salz eine so sonderbare
irkung habe thun können, will
h mit den eigenen Worten mei-
es Tagebuches anfügen.

Qua uero ratione sal tartari fu-
e tantum effectum in compe-
ia epilepsiae uehementia edere
uerit, ego ita intelligere mihi
deor. Omnem superat fidem
e omne ratiocinium, mea tam
atque diligenter adhibita re-
a, plane fuisse inefficacia.
quantum igitur sensimque cor-
s atque morbi naturam ea im-
alle credendum est. Praeser-
crebro repetita primarum uia-
rum repurgatio non minimum in
a se absoluisse negotium ueri
militudinem habent. Dum ita-
sal tam acre corpus ingreditur
nmutatum, aliam ciendo sen-
tionem alium quoque motum in-
ucere debet, id quod rationi
que doctrinae medicae summe
onsentaneum est. Spissos quoque
umores resoluendo, circulum
nguinis meliorem forsitan reddit,
eliminandae materiae morbidae,
hac aegra per fluorem album
actenus excretae, et ulterius
ecernendae, uiam sternit. Mali
rgo mitigationem ab illo expectari
aud erit incongruum. Sed ple-
ariam inde curationem expectare
bsurdum esse uidetur, ob malum
ueteratum, per annum et amplius,
ntequam in auxilium uocarer,
lane neglectum, et cerebri syste-
aatisque neruosi habitum ad motus
pilepticos asciticium.

Schon einmal, nemlich im Ar-
tikel Mania, haben wir eine Wahr-
nehmung von Wiedenfeld einge-
rükt, die dem Beobachtungsgeiste
ihres Verfassers Ehre macht;
hier ereignet sich zum zweitenmal
Gelegenheit, seiner Triga obser-
uationum medicarum (Goett. 1768.)
wegen einer in gegenwärtigen Ar-
tikel gehörigen Krankengeschichte
mit verdientem Lobe zu gedenken.

„Ein Mädchen von acht Jah-
ren verfiel einmal des Morgens
in ein heftiges und anhaltendes
Lachen, welches, ohne daß ein
Grund dazu zu finden war, eine
halbe Stunde dauerte. Darauf
folgten die schreklichsten Verzer-
rungen des Gesichtes, Verdre-
hungen der Augen, Niederstürzen
zur Erde, und schleimichtes Er-
brechen. Als ich gerufen ward,
und zu Hülfe kam, sah ich die
Kranke beständig lachen. Ich er-
kundigte mich bei ihren Eltern,
ob sie vieleicht einen ausschwei-
fenden Appetit nach irgend einer
Speise gehabt, an Würmern lei-
de, oder irgend eine Furcht oder
Schreken auszustehen gehabt ha-
be? u. s. w. allein ich wurde ver-
sichert, daß von diesem allem nicht
das geringste vorgegangen sei.
Die Kranke sah übrigens wohl
aus, hatte weder einen aufge-
blähten noch harten Bauch, und
befand sich ausser den Anfällen
wohl, ausgenommen, daß sie über
ein Küzeln in der Oberbauchge-
gend, über Juken in den Nasen-
löchern, und über Mangel der
Eßlust klagte.

Nach diesen Zeichen vermuthete
ich, man müsse die Ursache des
Uebels in scharfen Cruditäten,
oder in Würmern suchen, welche
die Nerven der zottichten Lieber-
kühnischen Darmhaut reizten.
Ich gab der Kranken gelinde Ab-

 füh-

führungen, und ein Clystier, welchem sechs Quentchen Sedlizer Salz zugesezt waren. Gegen die Convulsionen verordnete ich ihr flüchtige Salze, und alles hatte den guten Erfolg, daß sie drei Tage darauf von allen Anfällen frei blieb. Den vierten erneuerten sich aber die Zufälle mit gleicher Heftigkeit, um deswillen gab ich nun den Bisam in einem flüssigen Vehikel, verordnete eine temperirende Lebensordnung, und lies Blasenpflaster auf die Waden legen.

Sechs Tage wurden diese Verordnungen befolgt, und die Anfälle blieben wiederum aus; daher gab ich nur wurmtreibende, abführende Mittel, und zulezt die Fieberrinde. Die Kranke genas und blieb drei Monate vollkommen wohl. Ich hielt das Uebel für gehoben, aber nach erwähnter Zeit kam ein neuer Anfall. Die leztgemeldeten Mittel wurden abermals mit Nuzen gebraucht, es giengen aber keine Würmer ab, sondern eine ungeheure Menge Schleim, zumal auf den Gebrauch einer Mischung von frischem Citronensafte, Süßmandelöl, und weissem Zuker, so viel, daß das Mittel einem Syrup an Consistenz zu vergleichen war. Sie nahm es drei Tage, und den vierten gab ich eine Abführung nach.

Sie wurde wieder wohl, aber von Zeit zu Zeit kamen doch abermals gelindere Anfälle. Endlich verschwand die Krankheit, nachdem die Kranke fast zwei Jahre daran zu leiden gehabt hatte.

Ein halb Jahr hernach ließ man mich abermals rufen. Die Eltern sagten mir nun, das Mädchen habe zwar keine Anfälle me[hr,] aber auf dem Bauch erscheine [eine] Nähenadel, die zwar tief [im] Fleische steke, sich aber doch fü[hlen] lasse.

Auf meine Nachfragen erhi[elt] ich Bescheid, daß das Mäd[chen] die üble Gewohnheit an sich [ge]habt habe, Nadeln in den M[und] zu nehmen. Man wieß mir [die] Stelle, wo die Nadel stak, [und] indem die Mutter des Kindes [die] gemeinschaftlichen Bedekungen [der] Nabelgegend zusammendrük[te,] zeigte sie mir die Nadel, die lei[cht] zu berühren war. Ich mach[te] einen Einschnitt in die Haut, we[il] aber die Nadel fest in der Sc[hei]nenscheide des geraden Bauchmu[s]kels stak, konnte sie doch nicht [so] leicht herausgenommen werde[n,] sondern ich mußte sie aus die[ser] Sehne herausschneiden. Sie wa[r] einen Zoll und zwei Linien lang. Da wo sie mit sehnichten Fase[rn] umgeben war, schien sie rostig [zu] seyn. Die Wunde heilte in kurz[er] Zeit und die Kranke genas vo[ll]kommen."

Vielleicht erweisen wir manche[n] durch folgenden Auszug aus ein[er] 1686. zu Jena unter Vorsiz [von] Fasch durch Daniel Bös a[us] Königsberg vertheidigten Di[sser]tation eine Gefälligkeit, die un[s] selbst zum Theil angeht. Weil [sie] nemlich elend genug ist, um [sie] ganz wegwerfen zu lassen, w[eil] das wenige Gute, was [da]rinn befindlich seyn mag, [aufge]hoben ist, so wird jeder Leser [in] diesem Artikel sie mit Vergnüg[en] entbehren, wenn er, was folg[t,] gelesen hat.

Saeuitiam et atrocitatem ei[us] considerantes (sc. ueteres) *herc[u]leum morbum* nominabant, [...] quo[...]

quod Hercules eo laborauerit, teste *Aristotele* S. XXX. Probl. I. sue quod eidem ferendo, nec Herculem ipsum sufficere, antiquitas crediderit, hinc et *magnus* a *Celso* L. III. 13. habetur. (L. cit. . 1.) Lunaticus item morbus appellari solet non raro, quod ad Lunae Φασεις et conuersiones in... et recurrat. — Sonticus dici ..., quod eo correptos a co... arceret. (*ibid.*)

Exemplum periodicae epilepsiae ... omnium praebet Virgo no... epileptica a *Wedelio* E. N. C. Ann. II. Dec. II. Obs. 148. adducta. In hac praeter alia, ob... paroxysmus priores duos menses circa nouilunium, hinc subsequenti tempore singulis lunae quadris repetens, tam exacto calculo, ut ipso momento quadrae lunaris, et initia saepe penitus huius mutationis in coelo aegra, rhythmum lunarem explicaret, praecipuo ... circa nouilunium. (ibid. cap. 3. p. 13.)

Ex potulentis uinum, praecipue nigrum, quodque minus dilutum est, in hoc morbo pridem damnauit *Aristoteles* L. VII. hist. anim. c. 12. De quodam, qui ex ebrietate aphonus, conuulsus mortuus est, refert exemplum *Balduinus Ronsseus* in Epist. med. 12. Sic senem, senili lacte seu uino, aetatem uberius rigantem, epilepticum factum refert *Henr. ab Heer* Obs. med. 24. p. 278.

Puella ab ebriis duobus ad stuprum sollicitata, in epilepsiam ex subito terrore et animi consternatione incidit grauissimam, notante *eodem* in Obs. cit. p. 274. Intuitus per manus carnificis in ... publicis intereuntium, quibusdam esse solet funestus, sexui praecipue sequiori. (Und doch drängt sich, wie wir aus eigenen Wahrnehmungen wissen, das schöne Geschlecht mit einer Neugierde zu dergleichen Auftritten, für welche das Beiwort rasend noch zu gelinde scheint. Für die Neugierde nemlich, wie den Sylbenstechern zu gefallen erinnert werden muß.) Notabile est exemplum cuiusdam in E. N. C. Ann. II. Dec. II. Obs. 149. qui in templum uel curiam progrediens, cum obuium sibi aliquem conspicaretur, ilico motibus conuulsiuis infestabatur, dum obuelata facie neminem praetereuntem conspiceret, nihil tale experiebatur. (ibid. p. 14. 15.)

Placet ex analectis D. Praesidis (nemlich Faschen's) his adnectere obseruationem de catella epileptica, quae siue ad iracundiam per uerbera commota, siue per excursiones nimium agitata, paroxysmo corripiebatur uere epileptico, conuulsa in omnibus corporis articulis, oculis retortis et spumescentibus labiis, ad tempus detenta, tandem ad se redibat, hilaris et agilis. Causa huius inuasionis per anatomen detecta, fuit ossiculum, quasi laminatum, scutiforme, ad pollicis articulum magnitudine sua accedens, inter cerebrum et cerebellum meningibus et uasis profunde satis et arcte finibus suis aculeatis, intricatum, quibus ad motum sanguinis uehementius excitatum eosdem punctura lancinauit, epilepticorum horum insultuum mater. (ibid. p. 15.)

Ueber den bekannten Hippokratischen Saz, daß die Mannbarkeit jezuweilen ein Genesmittel gegen die fallende Sucht abgebe, hat, unserm Bedünken nach, niemand eine gründlichere Erläute-

rung gegeben, als der sel. Triller in der Dissertation de morbis pubertate solutis. (Vit. 1770. resp. *Bertbold* §. 10.) Wir würden der Schönheit seines Vortrages zu viel durch eine Uebersetzung rauben, und rücken daher das nöthigste wörtlich ein. Quo acerbior autem hic affectus est, eo dulcior etiam spes esse solet, quam non temere in pubertatis tempus ponimus, quo scilicet sola natura huius curationem in se suscipit et absoluit. Er führt hierauf Aph. II. 45. VII. 5. mit Dietrichs und Foesius dahin gehörigen Auslegungen an, wie auch den Cälius Aurelianus Chron. I. 4. Plinius H. N. L. XXVIII. 4. Celsus III. 23. und Scribonius Largus, welcher de comp. med. cap. II. S. 18. sagt: illud tamen non oportet ignorare, pueros, uel uirgines liberari a morbo comitiali, post complexum et deuirginationem. Hierauf fährt er fort: Veneris autem usum non solum in iuuenibus hunc morbum tollere credimus, sed etiam in feminis, quatenus scilicet sanguinem, qui *Hippocrate* (de morb. uirg. text. 2. adeas *Bollonii* commentaria in libro suo de eodem argumento) monente, exitu per uterum denegato, superiora petendo, hoc malum induxit, aut (ibid. text. 3.) facta conceptione, in foetum deriuat, aut (secund. librum de genitur. text. 7. et *Pecblinum* L. I. Obs. 35.) sine ea, saltem ipsos menses proritat. Singularia uero atque miranda exempla puellarum, quas, profluentibus primum mensibus, mox sua sponte des[illegible] saeua epilepsia apud *Beninen[illegible]* *Helivvigium*, *Bonetum*, *Bart[illegible]num* aliosque relata legimus. [illegible]que id absonum. Cum enim ultiores, quae aut propter m[illegible]strua olim rite fluentia, nunc [illegible] suppressa, aut neglecto com[illegible]cio matrimoniali, in chlor[illegible] passionem hystericam, melan[illegible]liam, furorem, epilepsiam et inciderunt, ipso illo coni[illegible] amore ab hisce morbis liberet[illegible] quod multis obseruationibus (*S[illegible] rig.* Spermatol. p. 274. 280, [illegible]thenol. p. 158. Gynaecol. p. [illegible] *Reies* Camp. elys. Qu. 46.) ed[illegible] scimus, quidni eo magis pri[illegible] coitus idem efficiat in iunioril[illegible] utpote exquisitioro et acut[illegible] sensu praeditis. Superest, ut huc expendamus, quaenam epi[illegible]siae species pubertate tolli po[illegible]num idiopathica, an sympathi[illegible] aut utraque? Putauit quid[illegible] *Heurnius* *), solam idiopathi[illegible] aetate curari, sympathicam [illegible] non posse, sed, quo iure, e[illegible]dem non uideo. Si enim fa[illegible]dum, quod res est, non so[illegible] idiopathicam, sed sympathi[illegible] quoque pubertate fugari p[illegible]reor, non quidem ita, ut, maxima data occasione, co[illegible] nostrum amplius corripere queat; sed quatenus uel eius[illegible] morbis, qui illo tempore sol[illegible]tur, ut symptoma accedit, enim sublatis, ipsa cessare de[illegible] uel quatenus systematis ner[illegible] robore aucto, a tam leuibus cau[illegible] ut antea quidem factum erat, solet excitari.

*) Comment. ad Hipp. Aph. II. 45. Sed uide nouissimos in hunc aph[illegible]mum Commentatores *Orterum* atque *Riegerum* meliora et prob[illegible]iora hic annotantes.

orbus divinus.

Ein Synonym von ἱερη νουσος
oder morbus comitialis.

orbus. (S.) Eligii.

Diesen Namen finde ich zwar
mit der französischen Dollmet-
schung *le mal S. Eloi* bei Du Can-
ge S. 1036. angeführt. Hätte
aber gewünscht, auch belehrt zu wer-
den, worinn dies Uebel besteht. Bei
...ous sancti Antonii geschah dies
durch die Umschreibung mit sacer ig-
..., dessen Bedeutung niemanden
...kannt ist, der den Virgil gele-
sen und nicht vergessen hat.

orbus franciosus.

So heissen alte italiänische Au-
toren; was die Franzosen Mal de
Naples nennen. Die deutsche Be-
nennung ist leider so bekannt, als
die Sache selbst. Es wolte ia
sogar einmal N. N. ein Wörter-
buch von Gelehrten schreiben, die
an diesem Uebel sollen gestorben
seyn.

orbus gallicus.

Heißt nicht allein die Lustseuche,
sondern auch laut Du Cange,
die Kräze. Wir vermissen aber die
Anführung einer Autorität, wo-
durch sich diese Auslegung recht-
fertigen dürfte. Vielleicht liegt
sie in der Etymologie des fran-
zösischen Wortes: gâle.

orbus iniquus.

Ist so viel, als sacer ignis.

orbus sancti Iohannis.

Die lateinische Uebersezung von
Mal de saint Iean, worüber der Ar-
tikel morbus comitialis nachzuse-
hen ist.

*Morbus sancti Iuliani et sancti Fia-
crii.*

Daß diese Krankheit in Absces-
sen bestehen müsse, lernt sich aus
folgenden Worten des Anonymus
de miraculis S. Thomae Cantuarien-
sis cap. 33. welche Du Cange
w. o. anführt: sanauit etiam eos,
qui apostematibus, laesionibus,
caeterisque morbis, uulgo S. Iu-
liani et S. Fiacrii appellatis, la-
borabant.

Morbus lunaticus. S. Morbus co-
mitialis.

Morbus sancti Martini. Ein Rausch.

Wir rechtfertigen unsre deutsche
Uebersezung dieser Worte mit fol-
gender Stelle aus Du Cange
w. o. *Le mal de S. Martin*, Ebrie-
tas, propter uina quae in feriis
seu nundinis uinariis circa festum
S. Martini distrahuntur. Chroni-
con Mſ. *Bertrandi Guesclini* de
quodam feciali, qui inebriatus fue-
rat:

> *Et response donner pour le he-
> raut devant,*
> *Que le Mal S. Martin tenoit
> moult fierement.*

So erinnern wir uns, in einem
deutschen Gedichte, das Distichon
gelesen zu haben:

> Wenn um die Martinszeit das
> Volk sich brav betrinket,
> Und altem Brauch gemäs, oft
> vor die Thüre hinket.

In Weinländern ist, nach gu-
ten Herbsten, diese Krankheit epi-
demisch, wie noch neuerlich 1783.
bemerkt worden.

Morbus medius. Darüber s. *Heben-
streit* Palaeolog. p. 164. der Gru-
nerischen Ausgabe in den Noten.

Morbus niger. Die schwarze Krankheit (Melaena, fluxus spleneticus) Maladie noire. Weil Hippokrates diese Krankheit schon sehr genau libr. 2. de morbis beschrieben, so wird sie daher auch *morbus niger Hippocratis* genennt.

Herr Theob. Matth. Gasser beschreibt diese Krankheit folgendermassen: „Morbus niger est internarum haemorrhagiarum species, in qua sub insigni uirium prostratione, et concurrentibus haud raro lipothymiis sanguis per dilatata sanguiferorum uasculorum ostiola in uentriculi intestinorumque cauum exeretus, mora nigricans, corruptus et cadauerosum de se spargens odorem uel per superiora, uel per inferiora, uel per utramque uiam simul excernitur.“ S. Selecta doctor. uiror. opuscula, in quibus Hippocrates explicatur, cur. *Ern. Godofr. Baldinger*, Goetting. 1782. pag. 27.

Die vorzüglichsten Kennzeichen, wodurch sich diese Krankheit von andern ähnlichen unterscheidet, sind: großer Verlust der Kräfte und Ohnmachten; eine schwärzliche, ja schwarze, stinkende Materie, die sowohl durch den After als durch den Mund abgehet, doch kann Farbe, Geschmak und Geruch dieser Materie aus verschiedenen Ursachen auch verschieden seyn. Diese Materie gleichet dem Hollundermus, oder dem Wagentheer. Ueber dieses unterscheidet sich diese Krankheit noch vom Blutbrechen dadurch, daß bei leztern nur geronnenes und schwarzrothes Blut, bei ersterer aber gänzlich verdorbenes und faulichtes Blut ausgeworfen wird: von der rothen Ruhr, daß bei blutigen Auswürfen bei derselben heftige Leibschmerzen vorhergehen, und solche begleite[n]: von der Cholera, daß bei die[ser] ebenfalls heftige Leibschmerzen [be]findlich sind, und zugleich ein [hi]ziges Fieber zugegen ist: von de[r] goldnen Ader, daß hier fließende[s] Blut entweder allein, oder m[it] dem Menschenkoth abgehet.

Der Siz dieser Krankheit ka[nn] entweder in der Milz, oder [in] den Gefässen des Magens, o[der] des Darmkanals seyn: hier ka[nn] das Blut stoken und ganz verdo[r]ben werden, worauf es sich he[r]nach in den Magen und Darmcanal ergießet, von da es alsdenn ausgeworfen wird.

Aus den Leichenöfnungen sol[]cher, die an dieser Krankheit ge[]storben, hat man den Mage[n] mit dem verdorbenen Blut ange[]füllet, die kurzen Gefässe (ua[sa] breuia) sehr erweitert und geöf[f]net ersehen. Lieutaud hat in seiner Historia anatomico-medic[a] T. I. vorzüglich S. 15. u. f. ver[]schiedene Beyspiele hiervon ge[]sammelt.

Die nächste Ursache dies[er] Krankheit beschreibt Hr. Gass[er] S. am angef. Orte sehr deutlich. „Proximam morbi nigri causam, sagt derselbe, sanguis in uentricul[i] intestinorumque cauum effusus mora corruptus et putrefactus constituit. Quando enim uari[is] ex causis progressiuus sanguinis per lienem, hepar, uenaeque portae systema motus impeditur, ne[]cessario tam in uentriculi uasis breuibus scilicet, gastricis et ep[i]ploicis, quam intestinorum a uen[a] portae uentrali oriundis accumu[]lari et stagnare debet, unde haec uasa ultra naturalem suum diame[]trum pedetentim distenta tandem aperiuntur, contentumque sangui[]nem

em in uentriculi intestinorumque
itatem dimittunt, in qua ob
turnam stagnationem putrescit
acris redditur, neruosque ho-
m organorum stimulando efficit,
per superiora et inferiora postea
cernatur. Eo facilius hancce
guinis putrefactionem concipe-
poterimus, si perpendamus:
1) Venae portae sanguinem multis
praegnatum esse particulis oleo-
s, et propterea ad corruptionem
dum procliuem. 2) Sangui-
ob allegatum modo impedi-
in uenae portae ramificationi-
bus circulum atque stagnationem
gnem jam ante eruptionem ad
tredinem concepisse diathesin.
3) Sanguinem extra circulationis
tes haerentem, accedente in-
super loci calore, facillime in foe-
dam putredinem resolui.“ Die
nächste Ursache wird also nun aus
diesen einleuchtend seyn.

Die prädisponirende Ursachen zu
dieser Krankheit können seyn:
1) die Vollblütigkeit; 2) das san-
guinisch-melancholische Tempera-
ment; 3) ein hohes Alter, doch
sind junge Personen dieser Krank-
heit auch unterworfen; 4) die Hypo-
chondrie, Hysterie und auch zur
Unzeit unterdrükte oder verkehrt
behandelte Wechselfieber; und
5) das zur rechten Zeit Ausblei-
ben der monatlichen Reinigung
bei vollblütigen Weibspersonen.

Gelegenheit hierzu können ge-
ben: plözlich auf einander folgen-
de Veränderungen der Witterung,
der häufige Genuß blähender
Speisen, allzuvieler Schlaf und
Ruhe, und eine sizende Lebensart;
Unterdrükung und Unterlassung
der gewöhnlichen blutigen Auslee-
rungen, und heftige Gemüthsbe-
wegungen, z. B. Schrek, Furcht,
Gram und Traurigkeit.

Zu diesen entfernten Ursachen
könnten freilich noch mehrere ge-
zälet werden, es wird aber genug
seyn izo die vorzüglichsten ange-
führt zu haben. In einer Ab-
handlung von dieser Krankheit,
die bereits unter der Feder ist,
wird weitläuftiger davon gehan-
delt, und es sollen noch viel meh-
rere angeführt werden.

Die Vorhersagung in dieser
Krankheit ist oft zweifelhaft, nach-
dem die Ursachen sind, zumal
wenn sie bejahrte Personen befällt;
junge Personen sind leichter zu ret-
ten, doch können auch alte vom
Rande des Grabes entfernt wer-
den. Wenn die Ursachen, sowohl
prädisponirende als gelegentli-
che, nicht ganz weggeschaft wer-
den, so kommt diese Krankheit
leicht wieder: die öftere Rükfälle
sind leichter tödlich. Compliciren
sich mit dieser Krankheit noch an-
dere, so wird auch die Lebensgefahr
größer. Weibspersonen scheinen
auch leichter von dieser Krankheit
befreiet zu werden, als Manns-
personen. Die schwarze Krank-
heit geht auch manchmal in an-
dere Krankheiten über, z. B. die
Wassersucht, und hektisches Fieber.

Von der Cur dieser Krankheit
ist überhaupt zu merken; daß die
Natur äusserst selten Kräfte genug
hat, diese zu heilen, ob gleich
viele andere Krankheiten blos
durch die Naturkräfte gehoben
werden können; und daß bei der
Cur derselben von dem Arzte blos
milde und sanfte Mittel beson-
ders zur Zeit des Anfalls gewählt,
und diese in kleinen Gaben, aber
öfters, gegeben werden sollen.

Die Cur dieser intricaten Krank-
heit hat Hr. Schoningh in seiner
Dissert. de morbo nigro Hippo-
cratis,

cratis; welche Hr. Hofr. Baldinger in der oben angezeigten Sammlung wieder hat mit abdruken lassen, vortreflich abgehandelt: ein Auszug daraus wird sehr brauchbar seyn. Diese Krankheit erfordert aber eine eigene Curmethode ausser dem Anfall, und wieder eine andere während des Anfalls.

Ausser dem Anfall sind die Curanzeigen diese: 1) Daß die stokende Materie aufgelößt und beweglich gemacht; 2) daß diese verändert und verbessert; 3) nachgehends aus dem Körper geschaft, und 4) daß auf die Lebenskräfte, und Verschiedenheit der Zufälle Rüksicht genommen werde.

Zur Auflösung und Verbesserung der stokenden Materie dienet besonders die Molken, die nach Verschiedenheit der Subjecte bald eine säuerlichte, bald weniger sauer und mehr süße Molke seyn muß: mit dieser kann man, um die Wirkung zu verstärken, die Säfte von resolvirenden Kräutern und Wurzeln verbinden, und zu Zeiten Mittelsalze in kleinen Gaben anwenden. Aeusserlich erweichende Umschläge und Bähungen auf den Bauch geschlagen, werden gewiß auch gute Dienste thun. Nachdem dieses die nöthige Zeit hindurch, bei einigen kann es lange nöthig seyn, richtig und ordentlich gebraucht worden, so muß man hernach auch auf die Ausführung dieser Krankheitsmaterie bedacht seyn; alle hierzu gewählte Mittel müssen aber sanft und gelinde wirken, und solche sind vorzüglich der Weinsteinrahm, die Manna, das Cassien- oder Tamarindenmark und die Molke, welche zu diesem Entzweke in hinlänglicher Quantität getrunken werden muß. Vor allen D[...] gen sind nun noch hierzu die [...] weichenden und ausspülend[...] Clystiere nach der Kämpf[...] schen Methode zu empfehle[...] welche täglich, so oft es nöt[...] ist, zu appliciren sind.

Die nöthige Aderlaß bei v[...] blütigen Subjecten darf a[...] nicht verabsäumet werden; w[...] aber und wie viel Blut aus [...] geöfneten Ader wegzulassen, hä[...] lediglich von der klugen Beurt[...] lung des Arztes ab. Allgeme[...] Regel läßt sich hiervon n[...] geben.

Hat der Arzt nun vorhergehe[...] den Indicationen hinlängli[...] Gnüge geleistet, so muß er n[...] auch dahin bedacht seyn, die [...] benskräfte kräftig zu unterstütz[...] Dieses zu bewerkstelligen, ist [...] Chinarinde allen andern Mitt[...] vorzuziehen, welche in abwec[...] selnder Form gegeben werde[...] kann. Sollten aber Krämp[...] Opiata erfordern, so muß [...] Anwendung derselben die äusser[...] Vorsicht beobachtet werden, [...] sie sonst zur Unzeit gegeben, hö[...] nachtheilig werden können.

Die Erinnerung: daß bei d[...] ser Krankheit Brechmittel höc[...] schädlich sind: wird für vernün[...] tige Aerzte ganz unnöthig sey[...] unbesonnene Wagehälse mö[...] sich damit warnen lassen.

Bei und während dem An[...] dieser Krankheit aber muß [...] Curmethode nach folgenden I[...] dicationen eingerichtet werde[...] 1) muß man das ergossene B[...] oder die Krankheitsmaterie v[...] dünnen; 2) derselben weit[...] Verderbnis einschränken; 3) d[...] selbe ausführen; 4) eine neue E[...] giessung zu verhindern suchen, u[...] 5) die Lebenskräfte unterstütz[...] u[...]

und erhalten. Verschiedenes hier-
von wird schon aus dem Obi-
gen bekannt seyn. Die Molke
wird auch hier eines der besten
und sichersten Hülfsmittel seyn,
welche nicht nur fleißig getrunken,
sondern auch durch Clystiere bei-
gebracht werden muß: ja man
könnte behaupten, daß dieses Mit-
tel denen vier ersten Indicationen
vollkommen Gnüge geleistet, näm-
lich es verdünnet, hält weitere
Verderbnis ab, führt aus, und
hindert neue Ergießungen. Wer-
den, um das leztere zu bewirken,
stärkere und besonders minerali-
sche Säuren angewendet, so ent-
stehet davon ein höchst beschwer-
licher Husten, der mit Mühe zu
dämpfen ist.

Herr Tissot empfielt im Anfall
vorzüglich eine Mandelmilch ofte
zu trinken. Der Verfasser dieses
Artikels hat aber dreimal Gele-
genheit gehabt diese sonst seltnere
Krankheit in ihrer völligen Stärke
zu beobachten, jedesmal hat er
aber sich ganz auf die gute Wir-
kung der Molke verlassen können,
und hat seine Absicht jedesmal
glüklich erreichet. Bei einer voll-
blütigen jungen Weibsperson ver-
ordnete er während des Anfalls
noch eine Aderlaß, die bei vollem
Pulse wiederholt werden mußte.
Ein Decoct der Chinarinde, dar-
zu noch etwas Catechu gesezet
wurde, machte den Beschluß der
glüklichen Cur. Das Mädchen
lebt seitdem, nämlich seit acht
Jahren, noch in dem blühendesten
Gesundheitszustande.

Findet sich diese Krankheit bei
Faulfiebern ein, so muß der Arzt
frühzeitiger zur Rinde seine Zu-
flucht nehmen, und diese noch mit
mineralischen Säuren versezen.
Verfasser hat auch einmal einen
solchen Fall beobachtet, und auch
hier lief die Cur unter dieser Be-
handlung glüklich ab.

Der Kranke muß sich während
des Anfalls sehr ruhig verhalten;
alle körperliche und besonders Ge-
müthsbewegungen werden den
größten Nachtheil verursachen.
Das Getränke muß schleimicht
und verdünnend seyn; zur Speise
müssen Vegetabilien, die leicht
verdaulich, nicht blähend, küh-
lend und seifenartig sind, empfoh-
len werden. Hingegen schaden
alle Gewürze, und alles was nur
den Umlauf des Blutes beschleu-
nigen, und Krämpfe erregen kann.

(C. T. S.)

(Oben in diesem Band auf Seit.
482. ist zu ersehen, daß Franz
Home in Ansehung dieser min-
der gewönlichen Krankheit der von
einem Mitarbeiter allhier nach
Gasser vorgetragenen Meinung
ist, und die schwarze Galle bei
derselben nicht für so wirksam
und theilnehmend hält. Liesst
man aber auch nach, was wir
nach Anleitung alter Autoren so-
wohl, als auch Boerhaave's,
Rasoir's und van Swieten's
von der schwarzen Galle in die
Abhandlung von der Melancho-
lie eingeschrieben haben, so wird
man billig Anstand nehmen,
der schwarzen Galle allen Antheil
an dieser schreklichen Krankheit
gänzlich abzusprechen, besonders,
wenn erwogen wird, was auf S.
495-496 zu lesen ist. Auch erhellt
von selbst, daß die Cur dieser
Krankheit sich auf die Kämpfi-
sche Methode gründe, die wir im
Artikel Malum hypochondriacum
ausfürlich dargelegt haben.

W. N.)

Morbus officialis.

Diesen Namen finde ich bei Du Cange w. o. S. 1036. mit der Anführung des Constantinus Africanus L. V. de morb. curat. cap. 1. 5. und L. IV. Pantechn. c. 7. L. VI. c. 7. Unsre Bereitwilligkeit, Allegaten wörtlich abzuschreiben, um den Lesern damit den Ankauf manches Buches zu ersparen, ist aus diesem Handbuche bekannt genug. Hier aber ist sie ein tönend Erz und eine klingende Schelle, weil wir ausser Stande sind, den Constantinus Africanus zur Hand zu bekommen.

Morbus Papici. Das Hüftwehe. Der Salzflus.

Diese Dollmetschung gründet sich auf eine Stelle im Leben der heil. Humiliana, welche Du Cange w. o. anzeucht. Sicut, heißt sie, cum recessisti a me, nunquam ilii et lateris dolorem sensi. — Infirmitas illa uulgo Papici uocabatur, alio autem uocabulo ignis uolatilis, alio modo gutta salsa nominatur.

Morbus periodicus. Eine periodische Krankheit.

Galen sagt im Buche de tempore in morbis: „eine Krankheit läuft im Kreise um, wenn sie in einerlei Weise und nach einerlei Ordnung wieder kehret. Dieser Eirkel oder Kreis wird von allen Aerzten ein Periode genennt.“ Auch thut er hinzu, eine Krankheit sei periodisch, wenn ihre schon da gewesene Gänge zum zweitenmale sich in eben dem kranken Subjecte antreffen liessen. Und im Buche von den Typen, welches ihm, so viel uns erinnerlich, von einigen Censoren abgesprochen wird, sagt er: „ein Periode [...] die Zeit, in welcher sich eine Kr[...] heit verdoppelt und wieder na[...] läßt. Nach dem obigen W[...] de tempore theilt er einen Pe[...] den ferner in fünf Stadien ei[...] das erste nennt er den Anfa[...] das zweite die Anomalie, [...] dritte das Steigen, das vi[...] den höchsten Grad, das fü[...] die Abnahm, und in Fie[...] krankheiten thut er noch, als [...] sechste die Fieberfreiheit hi[...] Anderswo in eben dem B[...] sagt er aber auch, daß ein [...] riode aus zwei Zeitpuncten beste[...] nemlich dem Zeitpuncte des P[...] roxysmen und des Nachlasses [...] von.

So einfach diese Begriffe [...] fälschlich von Ploucquet in [...] Dissertation de morbis periodi[...] der Fürst der Methodiker ([...] ren Feind er vielmehr gewesen [...] genannten Galen's sind, so ri[...] tig sind sie auch, und es wä[...] zu wünschen, daß, da doch [...] Geneigtheit, in andern Stü[...] ihm zu folgen, in den Schu[...] der Aerzte so ziemlich herrsch[...] ist, man vorzüglich in die[...] Puncte nicht von ihm abgewic[...] wäre. Denn mit Medic[...] (period. Kr. S. 1.) die Ab[...] senheit des Fiebers zum We[...] der periodischen Krankheiten [...] chen wollen, heißt, wie vor [...] schon Ploucquet zu verste[...] gab, eine Definition aufstell[...] die enger ist, als ihr Gegensta[...] Medicus fühlte den Widerspr[...] selbst, in welchen er durch [...] Behauptung verfallen war, [...] suchte ihn im zweiten Bande [...] S. 217. dadurch zu heben, [...] er ausdrüklich schreibt, daß [...] riodische Krankheiten und We[...] selfieber von einerlei Natur sei[...]

einerlei Hauptclasse gehören, darinne nur zweierlei Gattungen ausmachen.

Uebrigens dünkt uns, man würde nicht irren, wenn man eine periodische Krankheit als ein Modell ansehen wolte, welches im Grunde aus lauter Recidiven bestehet, und wenn man, um sich die Recidive zu erklären, dasjenige darauf anwendete, was der Fieberlehre aus Elsner über die Rükfälle abgeschrieben haben, weil uns dasselbe schon damals überaus brauchbar schien, die Lehre von periodischen Krankheiten zu illustriren.

Auch wird man sich schwerlich von der Wahrheit entfernen, wenn man mit Senac (von Wechself. S. 129.) aus der Aehnlichkeit der Methode von Fiebern und periodischen Krankheiten schliessen will, daß sie im Grunde ein Ding seien, und eine periodische Krankheit dem zu folge, als ein maskirtes Fieber müsse angesehen werden, davon wir im zweiten Bande Ploucquets Lehre, die alles dahin gehörige vortreflich concentrirt, auf S. 544. f. eingerükt haben. Medicus will zwar diesen Gedanken nicht ganz gelten lassen, allein er billigt doch die Meinung von Morton, Sydenham, van Swieten, Huxham, de Haen, und Lautter, welche mit der Senakischen im Grunde übereinkömmt, und verfällt dadurch in den schon gerügten Widerspruch mit sich selbst.

Dies vorausgesezt, liefern wir erst eigenen Zusäzen ein Verzeichnis aller periodischen Krankheiten, wie es Medicus in seinem angeführten Werke lieferte, und Gnom. med. pract. 3ter B.

Ploucquet verbesserte. Dahin gehören:

1) Der Schlagflus. Die Beispiele finden sich in unserm ersten Bande auf S. 350. f.
2) die fallende Sucht. S. Morbus comitialis in diesem ersten Bande.
3) der Veitstanz. S. Spasmus.
4) das Zittern. S. Tremor.
5) die Melancholie.
6) die Manie. S. diese Artikel.
7) Nervenkrankheiten überhaupt. S. Medicus a. a. O.
8) Kopfschmerz. Ebend.
9) Halbseitiger Kopfschmerz. Ein Beispiel aus Monro hat unser zweiter Band auf Seit. 1056. derjenigen nicht zu gedenken, die Medicus gesammlet hat.
10) Augenentzündung. Medicus w. o.
11) Schwaches Gesicht. (Amblyopia) Ebend.
12) Das Tagsehen. (Hemeralopia)
13) Das Nachtsehen. (Nyctalopia)
14) Die Blindheit. Medicus w. o.
15) Der Zahnschmerz Ebend.
16) Die Stummheit
17) Geschwollenes Zahnfleisch.
18) Ohrenwehe. Medicus w. o.
19) Verrenkungen der Kinnlade Ploucquet aus le Cat Recueil period. p. 253.
20) Die Bräune. Wird hier aus Barbette Prax med p. 56. nachgeholt, weil sie oben im Artikel Angina vergessen wurde. Sie war der inflammatorischen Art, und der Kranke mußte beim dritten Rükfall, aller angewendeten schiklichen

Genesmittel ohngeachtet, ers stiken.

21) Die Engbrüstigkeit. S. in unserm ersten Bande Seit. 482. 485. 486. u. f. wie auch 492. 493. 494. wo sich ein von Medicus übersehenes höchst merkwürdiges Beispiel findet.

22) Das Blutspeien. S. unsern zweiten Band S. 1008.

23) Der Seitenstich. S. Medicus w. o.

24) Schmerzen in der Brustbeingegend. Ebend.

25) Magenschmerz.

26) Schluksen.

27) Die schwarze Krankheit.

28) Widernatürlicher Hunger und Durst.

29) Wasserscheue.

30) Ruhr. Davon haben wir im ersten Bande auf S. 2216. gehandelt, und Selle und Medicus dadurch stillschweigend supplirt.

31) Das Gallenbrechen. Aus Alessandro Benedetti bei Schenk Obs. p. 361. führt Medicus ein Beispiel an, welches dem Verfasser des Artikels Cholera im ersten Bande dieses Handbuches entgangen war.

32) Coliken. Medicus w. o.

33) Hämorrhoiden. Davon ist der zweite Band unsers Wörterbuches auf S. 1034. und Medicus w. o. S. 151. nachzusehen, insonderheit lezter wegen der Beispiele, worinn der Goldaderflus seine Perioden mehrere Jahre hindurch ordentlich und ganz ohne Schaden des Kranken gehalten hat.

34) Gelbsucht. S. unsern zweiten Band auf S. 1214. und

des Winkes zur Heilung w S. 1224.

35) Nierenschmerzen. Medi a. a. O.

36) Blutharnen. Ebenders führt S. 165. drei Beispiele von an, in welchen das gebarnte Blut bald scha bald schwärzlich war, und zum Schaden, sondern im zur Erleichterung des Kra abgieng.

37) Monatliche Reinigung widernatürlichen Zufällen. dicus specificirt auf S. 17 folgende hieher gehörige Kr heiten: a) zu frühe Reinigu b) zu oft kommende, c) bl der Schwangerschaft er nende, d) periodisch aus bende, e) in späten Jahren tretende Reinigung.

38) Periodische Blutflüsse ungewönlichen Theilen Leibes. Von Armen und sen hat Medicus die Beis auf S. 185. w. o. gesam

39) Periodische Schmer Ausser den schon angefüt Krankheiten aus der Classe Schmerzen müssen wir nennen: a) den periodi Schmerz der Kinnlade, b) Schmerz, welchen Med die periodische Leibpein be und welcher mit der Colik zu verwechseln ist, da er Siz nicht blos im diken G me, sondern in allen Eing den des Unterleibes mit e der hat, wie die von ihm 147 f. angeführten Bei ausweisen. c) Den periodi Ileus, d) die periodische dialgie, e) den periodi Schmerz im After, f) das riodische Hüftwehe, g) den

riodischen Schmerz in den Armen, h) die periodische Gicht, insonderheit das Podagra, dessen periodische Natur schon oben im ersten Bande S. 391. behauptet worden, und unten im Artikel Podagra erwiesen werden soll. i) Das periodische Rothlaufen, Schwären der Hüneraugen und die periodischen Nagelgeschwüre.

40) Periodische Krämpfe. S. Medicus a. a. O.

41) Periodische Lähmungen. Ebend. Ferner

42) Die Catalepsie, worüber Medicus, Tissot und unser Artikel Κατάληψις im zweiten Bande nachzusehen.

43) Der feste Schlaf.

44) Der convulsivische Schlaf.

45) Das Nacht- oder Tagplaudern.

46) Der Nachtwandel.

47) Das Studiren im Schlafe.

48) Das Rasen im Schlafe. Medicus, welcher ebenfalls über die vorstehenden Rubriken vortreflich gesammelt hat, bringt aus Rembert Dodonäus Obs. med. p. 21. das Beispiel eines Mannes an, welcher im Schlafe raßte, und wachend so vernünftig war, als man seyn konnte.

49) Der Alp.

50) Das periodische Wachen.

51) Die Ohnmacht.

52) Die Ausschläge mancher Art.

53) Die periodische blaue Farbe welche Kaiger A. N. C. Vol. IX. über den andern Tag an einem Kinde wieder kommen sah.

54) Die periodische Mattigkeit. S. *Bosen* bei Haller Diss. pract. T. V. und im Crellischen Auszuge.

55) Eine sechsstündige Wassersucht. Stôrk Ann. med. II. p. 168.

56) Periodische Wassergeschwulst. Medicus aus Schrader w. o. S. 59.

57) Periodischer kalter Brand. Ebendas. und E. N. C. Dec. II. Ann. III. Obs. 40.

58) Periodische Harnruhr. E. N. C. Cent. III. IV. Obs. 140.

59) Periodische Harnwinde. Ibid. Dec. III. Ann. IX. X. Obs. 184.

60) Periodisches Reken und Dehnen. (Pandiculatio.) Ibid. Dec. II. Ann. VII. Obs. 148.

61) Periodisches Zahngeschwür. Medicus w. o. S. 91.

62) Periodisches Gelächter. Ebend.

63) Periodischer Speichelflus. Ausser den Beispielen, die Medicus auf S. 100. angiebt, finden sich noch zwei in unserm Buche de signis ex sputo S. 36. der Octavausgabe, deren Existenz Magister Webel in Leipzig bei seiner Arbeit de sputis gänzlich zu ignoriren die Unhöflichkeit gehabt hat.

64) Periodische Taubheit. Zu den zwei Beispielen, die Medicus S. 102. anführt, schreiben wir aus Trnka de Krzowitz Historia cophoseos P. I. cap. I. §. 2. p. 3. noch folgende an. Intermittens (sc. surditas) rarior continua, ac plerumque febris intermittentis indolem redolet, cuius exempla habet bina *Lanzonus*. (M. N. C. Dec. III. Ann. IX. X. Obs. 208. und A. N. C. Vol. I. Obs. 32.) Tertium *Bapt. Sylvaticus* (Cons. et resp. med. Cent. II. Cons. 19.) de Hungaro vicesimum

quintum annum agente refert, qui semestrem febrem quotidianam in pueritia perpessus anno aetatis duodecimo dolore sinistrae auris, qua matutinis horis non audiebat, nisi post prandium, uexari coepit, prodeuntibus postremo ad remedia ob increscentem in dies dolorem auri indita numerosis uermiculis pilosis, initio uiuis, postea uero mortuis, idque per aliquot annos. Quid illud erat, quod matutinis tantum horis, non item a prandio, surditatem illa in aure causauerat? Intermittens quoque erat obauditio in aegris *Apini* (M. N. C. Dec. III. Ann. III. Obs. 70.) ac *Storchii*. (Baryaecoia nempe puellae 16. annorum nondum menstruatae, cum tuberculis palpebrarum, ex usu remediorum congruorum soluta ad aliquot dies, quotiescunque fragorem in capite perciperet, cuius mentionem iniicit l. Auct. Jahrg. 7. S. 219.)

65) Periodisches Vorhängen der Augen.
66) Periodische Thränen.
67) Periodisches Niesen.
68) Periodische Kälte der Nase.
69) Periodische Geschwulst der Nase.
70) Periodischer Schnuppen.
71) Periodische Vergessenheit.
72) Periodisches Gähnen.
73) Periodische Verzerrung der Gesichtszüge laut Kerkring Commerc. lit. Noric. 1737. p. 60. welchen Medicus unter der Rubrik der periodischen Schönheit allegirt.
74) Periodischer heftiger Pulsschlag der Pulsadern des Antlizes.
75) Periodische Geschwulst d... Baken und des Halses.
76) Periodischer Flek an d... Unterlippe und dem Kinne.
77) Periodische Grindblatter...
78) Periodische Geschwulst an... Hinterhaupte.
79) Periodischer Schleim i... den Hauptbaaren, nach Tu... pius Obs. p. 189.
80) Periodische Blasen hint... den Ohren.
81) Periodischer Husten.
82) Periodisches Herzbrenne... (*Hannemann* E. N. C. Dec. I... A. III. p. 68.)
83) Periodisches Fasten.
84) Periodischer Durchfall.
85) Periodische Rülpse.
86) Periodisches Juken der weib... lichen Schaam.
87) Periodischer Abortus.
88) Periodischer nicht vener... scher Tripper.
89) Periodische Geschwüre de... Eichel.
90) Periodischer pulsirend... Schmerz in der Leber.

Wir nehmen Anstand, di... ohnehin starke Verzeichnis du... die Liste von Wechselfiebern ... vermehren, welche Ploucquet ... seiner Dissertation im 5. §. v... legt, weil wir derselben aller ... eigenen Artikeln noch zum Th... gedenken, zum Theil schon geda... haben. Als Ergänzung uns... beiden Artikel Arthritis und Mo... bus comitialis wollen wir ... aber einiges aus desselben ... einzurüken erlauben.

Arthritides cum febribus inte... mittentibus coniunctas saepiu... obseruasse se testatur cl. *Senac* (... cit. p. 132.) et modo una cum il... terminari, modo debellata iam f... bre redire. Inde concludit, ei... dem ac intermittentes ind...

...sa, et a febrili materie in istas partes deposita excitari, et iisdem remediis cedere. Altera notabilis historia est ea, quam *Cunradus Brunner* (Comm. lit. Noric. Ann. 1732. p. 43.) habet, de comitissa quadam, quae (periodice) ischiadicis doloribus saepius tentabatur. Dein huc pertinet Epilepsia, de qua *van Swieten* (Comment. T. III. p. 400.) inquit: uidi, qui semel in anno tantum corripiebantur, alii uere et autumno, plures singulis mensibus insultum habent circa nouilunium et plenilunium, adeoque bis in anno. Plures uidi, qui plurimos paroxysmos patiebantur intra uiginti quatuor horarum spatium. *Marcellus Donatus* (Hist. med. mirab. p. 56.) pariter historiam habet infantis, qui quater de die conuulsionibus prehendebatur, et *Kerkring* (Obs. anat. p. 242.) de uirgine.

Alii unicum per singulos dies insultum uiderunt (Schaarschm. med. Nachr. Th. I. S. 135.) alii accessiones alternis diebus obseruatas citant (*Blakmore* Coll. nou. hypoth. de febr. int. p. 33.) nonnulli tertio die recurrentium epilepsiarum mentionem faciunt (A. N. C. Vol. VII. Obs. 19.) sunt denique, qui post hebdomades (E. N. C. Dec. II. Ann. II. p. 325.) post singulos menses (*Donatus* ut ...) immo post annos insultus fecisse testantur (*Swieten* l. cit. *Lieutaud* Précis p. 258.) et epidemice interdum grassatae sunt. (A. N. C. ... Obs. 41. *Haller* Mem. sur les parties sensibles et irritabl. T. II. p. 229.) Paucissimae autem hae obseruationes docent, dari periodicas tum epilepsias tum arthritides, neque tamen omnes huc esse referendas, quae sponte non redeant, sed subito a uariis caussis excitantur.

Wir gehen zur Ursache des Periodischen in erwähnten Krankheiten über. Man weiß unsre Gewohnheit schon, nicht bei Hypothesen zu verweilen, von deren Unbrauchbarkeit wir überzeugt zu seyn glauben, und fült daher mit uns die Härte des Vorwurfes in den Göttingischen Anzeigen des Jahres 1784., wir seien gewohnt, bei wichtigen Dingen, alles richtige und unrichtige abzuschreiben, was darüber vom Hippokrates an bis auf unsre Zeiten seie gesagt worden. Dem zufolge werden wir auch hier uns weder mit dem Vortrage der Meadischen Hypothese von der Entstehung der periodischen Krankheiten, noch mit irgend einer andern die Zeit verkürzen, sondern die Wißbegierigen auf das dritte Kapitel im zweiten Buche des schon angeführten Werkes von Hr. Regierungsrath Medicus verweisen und uns nur an das halten, was man ebendaselbst über den Siz und die Entstehung erwähnter Uebel zuverlässiges antrift.

Wie bei Wechselfiebern, also auch bei periodischen Krankheiten ist der Siz des Uebels in den ersten Wegen zu finden. Das übereinstimmende der Heilmethode von beiden beweißt dies so augenscheinlich, daß man einem Zweifler deswegen mit Wieland antworten könnte:

— wer durch ein Sieb nicht siehet,
Ist, wie man sagt, unfehlbar blind.

Die erste Ursache periodischer Krankheiten ist übriges widernatürlich verstärkte Reizbarkeit der ersten Wege, die zweite die Galle, die dritte der Schleim, die vierte die

die Unverdaulichkeit, die fünfte Würmer, und obschon es noch ein Problem ist, wie diese fünf Ursachen solche Uebel erzeugen, so ist doch die Sache selbst eine der simpelsten alltäglichen Erfahrungen. Inzwischen mag doch einiges Licht auf diesen dunkeln Gegenstand durch das fallen, was wir in unserer Fieberlehre im zweiten Bande des Handbuches über die Wechselfieber sowohl überhaupt, als auch insbesondre geschrieben haben. Doch müssen wir noch anführen, daß Ploucquet diese Lehre in so fern verbessert hat, daß er ausser den ersten Wegen, noch das Vascularsystem, wie auch das Nervensystem mit zum Size der periodischen Krankheiten macht. Monro's Beobachtung (Edimb. Vers. B. 5. Th. 2. Art 47.) von einem Quartanfieber eines Venerischen, welches nicht eher wich, als bis das venerische Gift durch Quecksilber zernichtet war, womit auch eine Wahrnehmung von Fabre' im Werke von den venerischen Krankheiten übereinstimmt, beweißt genug, daß in manchen Fällen das Uebel ausser den ersten Wegen noch in den zweiten müsse gesucht werden, und was Medicus und andre von der Wiederkehr in periodischen Uebeln einer nicht offenbaren Ursache, oder, uns ihres eigenen Ausdrukes zu bedienen, einem nicht gegenwärtigen Beitritt einer offenbaren wirkenden Ursache, zuschreiben, ist offenbar im Nervensysteme zu suchen. Da wir uns in der Fieberlehre, die manchem zu weitläufig vorkam, weil er ihre systematische Verbindung mit so viel andern Artikeln dieses Wörterbuches nicht einsah, genugsam auf diesen Gegenstar einliessen, so ist hier davon reden unnöthig. Was Co sensus, Metastase und Metasch matismus bei periodischen Uebel thun, ist gleichfalls aus den A handlungen davon sehr leicht begreifen.

In der Diagnosis, wovon w jezo zu reden haben, werden w uns an die gründliche Lehre v Medicus halten. Ploucqu scheint dies stillschweigend au gethan zu haben, weil er nich von derselben anbringt. D erste und wichtigste Zeichen der Anfall selbst. „Wenn, sa Medicus §. 83., jemand v einem Zufall ganz unvermuth überfallen wird, denselben ein Zeit oder Stunden behält, al denn denselben eben so unve muthet wiederum verliert, so dies schon ein starkes Kennzeiche und giebt dem Arzte die gerech Vermuthung, daß dieser Zuf wieder auf die nemliche Art scheinen werde. Denn ausserd daß es beinahe unmöglich auf einmal heftig zu erkrank und auch auf einmal wieder v kommen zu genesen, so lehrt a die beste Meisterinn, die Er rung, daß alle diese Beschw lichkeiten sich in periodische Kra heiten endigen.“ Die Wich keit dieses Zeichens ist gewiß meisten unsrer Leser von se klar, und die, welchen sie es n ist, können sich aus dem darüber lehren, was Medicus unmittel nach der angeführten Stelle von geschrieben hat.

Das zweite und zuverläßig Zeichen ist die Wiederkehr Anfalles. Dies ist so wich daß Galen, wie man oben

sei

gegat in seiner Definition periodischer Uebel darauf anspielt.

Das dritte Zeichen wird aus epidemischen Constitutionen genommen. Das vierte ist der Urin mit ziegelmehlichtem Bodensaze. Da es nicht immer zugegen ist, macht es ein minder wichtiges Zeichen aus, ist es aber da, so weis man die periodische Natur der vorhandenen Krankheit um so gewisser.

Da Prognosis und Cur mit der von Wechselfiebern übereinstimmen, ist hier davon zu reden überflüßig.

Zum Beschlusse führen wir noch an, daß zuweilen periodische Uebel mit wirklichen Wechselfiebern complicirt sind, ein Fall, worinn man nicht sagen kann, daß jene die Maske von diesen, sondern nur vorstehendes Symptom abgeben, welches um deswillen nicht behandelt werden darf, als wenn es ein idiopathisches Uebel wäre.

Solch eine Complication war das nachlassende Tertianfieber mit Schlagfluß, dessen Klürich (Obs. med. practicae §. 1. p. 4.) gedenkt, und welches Medicus (B. 2. S. 202.) das Todtenfieber nennt, weil die Kranke beinahe wie todt da lag. Ferner Wechselfieber mit Epilepsie, mit Catalepsie, mit Nervenkrankheiten, z. B. Gelächter, Veitstanz, Wuth, Narrheit, Melancholie, Ohnmacht. Ferner ein Wechselfieber ohne Frost, mit lauter Hize; mit Ausschlägen, mit Auszehrung, mit Gelbsucht, mit Wassersucht. Ein Wechselfieber ohne Schweis, und ein anstekendes, womit sich also ausser dem Fieberstoffe noch ein Miasma complicirt.

Noch gehören hieher: die Wechselfieber mit Taubheit, Stummheit, Geschwäzigkeit, Blindheit, Speichelfluß, Zähnebluten, geschwollenen Mandeln, Blutspeien, Seitenstechen, feuchtem Husten, Engbrüstigkeit, Blutbrechen, Magenkrampf, Schlukssen, Erbrechen, Schmerz in den Eingeweiden des Unterleibes, Geschwulst des Milzes, Nierenschmerzen, Harnruhr, weissem Flusse, Gicht, Lähmung u. s. w. Die Quellen der Wahrnehmung hat Medicus angegeben, auf welchen wir, der Kürze wegen, verweisen. Vorzüglich hat auch Senac in seinem bekannten Werke manche vortrefliche Anmerkung darüber gemacht, und was Krzowitz darüber mittheilen wird, steht, unsers Wissens, noch zu erwarten.

Ueber das Alterniren periodischer Krankheiten mit Wechselfiebern, das ist, über einen Zustand, worinn das Wechselfieber abwechselnd unter der Maske und ohne Maske auftritt, ist Medicus §. 66. besonders nachzusehen. Beispiele haben wir auch oben aus Ploucquet gegeben.

Morbus persicus. **Die Lähmung. Das Rothlaufen.**

So widersprechend diese zweierlei Bedeutungen auch sind, so ist doch gewis, daß sie zur Zeit des Mittelalters beide gewönlich waren. Du Cange führt in Betreff der erstern auf S. 1036. w. o. die Acta S. Bennonis an, in welchen S. 177. gelesen wird: grauissimum pedum dolorem contraxerat, quem morbum nunc Persicum, nunc paralysim medici uocant. Und im Betreff der zweiten sagt er: paralysis, uel potius Eresipelas, ut interpretantur Bollandistae, qui morbus

morbus Belgis uulgo *Rosa* dicitur, a roseo seu persico, quem affectae parti inducit colore.

Morbus ponderum.

Die Bedeutung dieses Ausdrukes hat hingegen Du Cange völlig im Dunkeln gelassen. Aus der Wunderlegende der Maria Magdalena de Pazzis führt er zwar die Stelle an: Dominus Fabius grauem infirmitatem quam Ponderum uulgus nominat, cum febri continua intensisque doloribus patiens. Allein was soll diese Stelle lehren? Ist der morbus ponderum vielleicht eben das Uebel, welches wir in der Fieberlehre unter dem Namen Febris barodes aufgestellt haben?

Morbus popularis. Eine Volkskrankheit. Eine Seuche. Eine Epidemie.

Was man so nennt, ist allzubekannt, um angeführt zu werden. Zwar tadeln die Scaligeriana, daß man den Ausdruk ἐπιδήμιος durch popularis übersezt, und wollen den Namen uulgaris an dessen Stelle gebraucht haben, weil sie ἔνδημιος für gleichbedeutend mit popularis halten. Allein diese Meinung mag nun recht oder unrecht seyn, so hat doch einmal die Gewohnheit dem Worte popularis eine gewisse Sanction ertheilt, und Neuere, wie z. B. Navier in seiner Dissertation en forme de lettres u. s. w. trugen kein Bedenken, sich desselben in dem von Scaliger getadelten Sinne zu bedienen. Wodurch Volkskrankheiten sich von gar niemand schonenden pandemischen, festsizenden endemischen, sporadischen und individuellen unterscheiden, bedarf

Erwähnung. In den mei
Schriften der Aerzte herrscht i
diesen Gegenstand viel Dunkel
Zweideutigkeit, und Vermengu
der Begriffe. Andre hinge
haben sich dadurch um die Pat
logie nicht wenig verdient gema
daß sie diesem Misstande ab
helfen gesucht haben. So i
führt Gerike im 7. §. seiner
oben angeführten Dissertation
jenigen eines Irrthums, w
miasmatische, das ist, ansteck
und epidemische Krankheiten
einander verwechseln. Sunt mo
spricht er, quos medicinae pro
fessores epidemicos uocant, qui
uniuersum populum grassantur,
immitem suam potentiam mi
mortalibus, sat lugubri modo m
strant. Quos nullo modo a m
mate proficisci, demonstratio
nostrae argumentum est, nisi
gularem illam constitutionem e
demicam, sub miasmatum nom
comprehendere uelint medici, q
recte fieri, audacter negam
Morbi enim illi epidemici,
communi uitio oriuntur, q
exemplum adfert *Erastus*, (Di
et epist. medicinal. p. 18.)
triginta adolescentes, ex potu
reuisiae corruptae, omnes una
dem morbo decumberent.
cone (Neap. Kr. Th. I. S.
quoque saepe ex alimentis
statuit morbos epidemicos,
cum consensit *Hofmannus* (S
graph. morb. contagios. p.
et *Sennertus* (De febrib. p. 3
qui et aëris uitia accusat.
has horum morborum causas
morbi populares demonstrant,
repentinas aëris uicissitudi
usumque alimentorum et potu
torum, uel ex coeli inclemen
uel ex mala mortalium fraude c
ruptorum, saepissime subie
ſ

…. Distinguuntur ergo a miasmate, quod illis *nulla causa per*… *ex homine in hominem* … *ferens fit*, et quod ex com… aëris uel diaetae uitio orian…

Es ist demnach ein wesentlicher Unterschied zwischen einer anstekenden epidemischen Krankheit, wenn es anderst solche giebt, als woran wir mit Gerike nach Anleitung seines 36. §. noch zweifeln, und zwischen einer epidemischen Krankheit überhaupt. Vielleicht thut man wohl, sich den ersten von diesen beiden Fallen zu denken, als wenn eine Complication dabei vorhanden wäre, die im zweiten Falle mangelt. Die Erfahrung scheinet auch diese Idee sehr zu rechtfertigen. Man wird z. B. wenn eine gallichte Ruhr grassirt, sicherlich einzelne Subjekte antreffen, bei welchen sie nicht gallichter, sondern wie inflammatorischer Art ist, und wiederum andre, bei welchen sie wirklich faulartig angetroffen wird. Daß sich ähnliche Auszeichnungen auch bei epidemisch herrschenden Ausschlagsfiebern wahrnehmen lassen, ist nichts weniger, als unbekannt.

An Anleitungen, zur Kenntnis dessen zu gelangen, was eine Krankheit pandemisch, endemisch, sporadisch oder epidemisch macht, fehlt es in unsern Tagen weniger, als sonst, nachdem seit mehreren Jahrhunderten die größten Meister unsrer Kunst, sich mit diesem intricaten Gegenstande mit allen ihren Fähigkeiten zu beschäftigen gesucht haben. Es wäre schändlicher Undank gegen die Verdienste des Hippokrates, wenn man hier seine Bemühungen um diesen Theil der Arzneikunde mit Stillschweigen übergehen wolte. Vielmehr muß man in ihm einen Mann bewundern, welcher bei seinen geringen Kenntnissen in der Naturlehre, bei dem gänzlichen Mangel an tauglichen Instrumenten zur Beobachtung und Bezeichnung der Veränderungen unsers Planeten, gleichwol nichts übersah, was ihm von epidemischen, endemischen, und pandemischen Constitutionen wesentliche Begriffe beibringen konnte, und sich in seinen Beschreibungen, vorzüglich im Buche von Luft, Wasser und Gegenden, von der Lebensordnung in hizigen Krankheiten, wie auch in dem ersten und dritten Buche von Volkskrankheiten, mit einer Genauigkeit darüber ausdrükte, die sich zwar nachahmen, aber nicht übertreffen läßt. Proben hievon zu geben, ist jezo überflüßig, da man erwähnte vortrefliche Schriften auch sogar deutsch lesen kann. Galen's Verdienste um diese Lehre durch seine Commentarien über mehrere Hippokratische Bücher sind gleichfalls bekannt.

Es scheint, man habe sich lange mit diesem Schaze von Kenntnissen begnügt, ohne an seine Vermehrung zu denken. Paracelsischer Unsinn, in diese Lehre getragen, und Beschreibungen einzelner Epidemien, die aber von den Hippokratischen weit abstehen, sind sicherlich keine Bereicherung der Kunst in diesem Fache. Van Helmont hat inzwischen doch manches Gute von der Pest gesagt, und Cajus Britannus, welcher den anfänglich epidemisch gewesenen und nach und nach pandemisch gewordenen englischen Schweis (Ephemera britan-

britannica) beschrieb, zeichnet sich im sechzehnten Jahrhundert sehr rühmlich unter vielen seiner Zeitgenossen aus. Baillou half mit seinen bekannten Werken über diesen Gegenstand der Arzneikunde auch wieder in etwas auf, noch mehr aber Sydenham. Mit einer gedrungenen Kürze lehrt er im zweiten Kapitel seines Werkes von hizigen Krankheiten den Unterschied epidemischer Krankheiten, und durch das so wol, was er selbst hierüber schrieb, als auch durch das, was er als der Nachwelt zu schreiben nöthig anmerkt, zeigt er genugsam, wie fähig er war, diese wichtige Sache im Ganzen zu übersehen. Wie richtig und und freimüthig zugleich ist z. B. folgende Bemerkung über die anhaltenden epidemischen Fieber! Hoc saltem pro comperto habeo ex multiplici accuratissimarum obseruationum fide, praedictas morborum species, praesertim febres continuas ita toto, quod aiunt, coelo differre, ut qua methodo currente anno aegrotos liberaueris, eadem ipsa anno iam uertente forsitan e medio tolles: quodque, ubi semel in genuinam medendi rationem, quam haec uel illa febris species sibi uindicat, auspicato inciderim, ad eundem scopum collimans, (fauente, ut fit, optimo Numine) metam quasi semper attingam, respectu ad temperamentum, aetatem et reliqua eiusmodi usquequaque habito; donec extincta illa specie nouoque gliscente malo, anceps rursum haereo, qua mihi uia insistendum ut aegris subueniam, ac proinde nisi ingenti adhibita cautela intentisque omnibus animi neruis, uix ac ne uix quidem possum efficere ne unus aut alter eorum, qui se pri-

mi meae curae commiserint, u[...] periclitetur, donec inuestigato [...] giter tandemque perspecto mo[...] genio, ad eundem perdomandu[...] recto pede et intrepidus dem[...] procedam. Wie scharfsinnig [...] gleichfalls die folgende Bem[...] kung über den specifischen Unter[...]schied epidemischer Krankheite[...] Postremo obseruandum est, quo[...] constitutio aliqua uarias epide[...] corum species parit, singulas [...] species genere ab illis differre, q[...] cum idem plane nomen sortiant[...] alia tamen constitutione gener[...]tur. Quotcunque sint autem s[...]cies illae peculiares, quae in u[...] eademque constitutione inuade[...] in communi una atque gener[...] causa singularum productrice, o[...]nes conueniunt, hac scilicet [...] alia aëris diathesi peculiari (d[...] spricht er nach seiner Hypothe[...] die um deswillen nicht ganz an[...]nehmen ist, weil er andere nic[...] nicht natürliche Dinge aus d[...] Reihe der Entstehungsursach[...] von Volkskrankheiten wegl[...] die sich doch auch einen Theil [...]ran zueignen können) et ex co[...]sequenti quantocunque ab inuice[...] quoad typum et formam speci[...]cam, interuallo distent. Consti[...]tutio tamen omnibus commu[...] subiectam singularum materiam [...] eiusmodi conditionem atque [...]tum effingit formatque, ut pr[...]cipua symptomata, quae ad p[...]ticularem euacuationis modum [...]hil attinent, omnibus paria [...] singulis etiam in hoc conspira[...]bus, ut eodem pariter omnes te[...]pore et intendant saeuitiam et [...]mittant. Notandum est insup[...] quibus annis uariae illarum spec[...] grassantur uno eodemque temp[...]re, eas omnes modo quo prim[...] aggrediuntur, atque inuasio[...]

sy[...]

…mptomatis consentire. Auf an…
…e nicht minder vortrefliche Leh…
…n dieses grossen Beobachters hat
…vier in seiner Dissertation en
…eme de lettre sur plusieurs mala-
…ies populaires aufmerksam ge…
…acht.

Wir übergehen, der Kürze we…
…n, die Bemühungen andrer
…andesleute dieses grossen Arztes,
…ie auch der Franzosen, Ita…
…äner und ältern Deutschen,
…nd wenden uns zu dem. was
Boerhaave und sein unsterbli…
…er Commentator zur Vollkom…
…enheit dieses Theils der Arznei…
…unde beigetragen haben. Der
…aiss. Rath Stoll hat sein auf
…igene Schriften gegründetes Ver…
…dienst um die Arzneiwissenschaft
gewis beträchtlich vergrössert, in…
…em er unter dem Titel Consti-
…tutiones epidemicae et morbi po…
…issimum Lugduni Batavorum ob-
…servati im Jahre 1782, aus nach…
…gelassenen Handschriften des lez…
…tern einen Reichthum von practi…
…schen Kenntnissen mittheilte, wel…
…cher ohne diese Vorsorge leicht
für die Welt hätte verloren gehen
können. Die Vorrede zu diesem
Werke von zwei mäßigen Octav…
…bänden zeugte von der genauen
Bekanntschaft des Herausgebers
mit den Lieblingsgrundsäzen des
Verfassers sowol, als von jenes
scharfsinniger Beurtheilungskraft.

Boerhaave weißt den epide…
…mischen Krankheiten ihren Rang
unter denjenigen an, deren Quell
in den flüssigen Theilen des Kör…
…pers zu suchen ist. Sie haben,
sagt er (Aph. 1404.) in den mei…
…sten Zeichen und gewissermassen
in der Art des Ausganges mit
nicht epidemischen Uebeln eine den
Unerfahrnen täuschende Ueberein…
…kunft, sind aber durch Erschei…
…nungen, die nur ein wohl unter…
…richteter Arzt beobachtet, durch die
Verborgenheit ihres wahren Cha…
…racters, durch die Verschiedenheit
ihrer Stadien, Crisen und Fol…
…gen, und die ganz anders modi…
…ficirte Heilmethode, gänzlich von
jenen unterschieden. Die Ursache
dieser Verschiedenheit ist aber (laut
Aph. 1406.) dermassen verborgen,
daß man sie bißher aus keinem
merklichen Feler der sechs nicht
natürlichen Dinge hat herleiten
können. Und (Aph. 1407.) gleich…
…wol beweißt die Möglichkeit, ei…
…ner Epidemie durch den Gebrauch
des Feuers, durch einen günstig
wehenden Wind, wie auch durch
die Flucht in gesündere Gegen…
…den zu entgehen, daß man die
nähere Ursache der Epidemien in
der Luft suchen müsse.

Wir wollen bei diesem Punct
ein wenig stehen bleiben. Die
genauere Bekanntschaft mit der
Natur und den Eigenschaften der
Luft, welche wir dem rastlosen
Fleisse von Naturforschern unsrer
Zeiten zu danken haben, macht
diesen schon uralten, und von
Boerhaave, der grossen Wahr…
…scheinlichkeit wegen, adoptirten
Gedanken sehr gewis. Man er…
…innere sich, was in diesem Hand…
…buche von den Winden, von den
Ausdünstungen der drei Natur…
…reiche, von der Mephitis, wie
auch vom Miasma geschrieben
worden, man erinnere sich ferner
an das, was wir in der Fieber…
…lehre von der Succession verschie…
…dener Constitutionen aus den Els…
…nerischen Beiträgen copirt haben,
und nehme hierzu noch aus der
Physiologie lehnungsweise die
Lehre von den verschiedenen Wir…
…kungen der eingeathmeten Luft,
so wird man sich ohne Mühe von
der

der Richtigkeit dieses Sazes überzeugen, und einen weitläufigen Commentar über denselben völlig entbehren können. Zum Ueberflus hat man in dem Artikel von der Pest Gelegenheit, noch manches dahin gehörige anzubringen, welches ebenfalls die Einsicht in diesen Gegenstand ungemein erleichtert. Noch ist aber anzumerken, daß die Behauptung, man müsse den Ursprung epidemischer Krankheiten auch noch in andern Dingen, z. B. in verdorbenen Speisen und Getränken, in Revolutionen, welche sowol mittelbar als unmittelbar, theils ganze Länder, theils auch zuweilen beinahe ganze Welttheile betreffen aufsuchen, jenem Gedanken im mindesten nicht entgegen stehe. Denn betrachtet man die Sache genau, so geht alles auf einen Einflus der Luft am Ende zurük. Revolutionen, sie mögen in Ausbrüchen von Volcanen, in Erdbeben, in Ueberschwemmungen, im Heerrauche, der nach und nach Länder durchzieht und Spuren seiner Gegenwart hinterläßt, in ausserordentlicher und lange daurender Kälte, in Zügen von schädlichen Insecten, mit einem Wort, in was sie immer wollen, bestehen, verderben oder verbessern die Beschaffenheit unseres Dunstkreises jederzeit nach Maasgabe ihrer Fähigkeit, in denselben zu wirken, und die Succession in denselben bringt hier Epidemien zum Ausbruche, während sie dort die Quelle dazu verstopft. Und wer zweifelt wohl am Einflusse der atmosphärischen Luft auf das Gerathen und Mißrathen der Vegetabilien und daraus bereiteten Producte, und den rükwärts gehenden Einfluß davon auf alle Bewohner des Thiereiches, w-
che von jenen ihre Nahrung n-
men müssen, wie auch auf di-
nigen Thiere, welche von and
Thieren zu leben bestimm

Die Folge davon ist unstreit
keine andre, als daß ein
welcher zu einer gründlichen
forschung der epidemischen C
stitutionen beitragen will, we
es ihm die Zeit zuläßt, selbst
teorologische Beobachtungen
stellen, oder sich von and
Beobachtern wenigstens zuverlä
ge verschaffen müsse. Die E
pfelung solcher Beobachtung
ersten Bande dieses Handb
auf S. 117. 118., und die A
sung, worinn sie bestehen soll
die ebendaselbst auf S. 744-7
gegeben worden, ist also ni
weniger als zweklos. Will m
solchen Beobachtungen aber de
höchsten Grad von Vollständ
keit ertheilen, so kann man
mit eudiometrischen und hygrom
trischen ergänzen. Werden n
zehn bis zwanzig Jahren a
diesen Beobachtungen und den b
bei angemerkten herrschend
Krankheiten Resultate gezo
so gelangt man sicherlich dah
auch für die Folgezeit wahrsche
liche Schlüsse zu machen. D
wenige Harmonie, welche z
schen Aerzten gemeiniglich herrsch
die an einerlei Ort ihre Ku
ausüben, erschwert freilich di
Geschäfte nicht wenig. Alle
der Sache liesse sich dadurch a
helfen, wenn da, wo Sanitä
ämter eingeführt sind, irgend e
**Mitglied derselben, welches zw
kein Arzt, ist, aber die Fähigke
besizt, meteorologische Beobachtun
gen anzustellen, sich mit denselbe
beschäftigte, und von den Aerzte
sich monantliche Berichte über d**
herr

herrschenden Krankheiten erstat= ten liesse, deren summarischer In= halt jenen Beobachtungen an den Rand geschrieben würde. Sollte man auch solche Wahrneh= mungen durch den Druk nicht ge= mein machen, so müßten dennoch Einrichtungen getroffen werden, wodurch es jedem ausübenden Arz= te leicht gemacht würde, sich von dem Inhalte derselben zu unter= richten. Denn nicht jeder aus= übender Arzt hat eine ausgebrei= tete Praxis, nicht jeder kann über solche Gegenstände von be= schäftigtern Collegen Nachrichten erhalten, und gleichwol sind sie ihm nöthig, und das Publicum gewönne sehr viel, wenn es sol= chen die Hindernisse wegräumte, die sie zu überwinden haben, um in solchen Puncten nicht un= wissend zu seyn.

Meteorologische Beobachtungen sind es aber nicht allein, welche zur Kenntnis epidemischer Krank= heiten verhelfen, sondern es ge= hört noch zweitens die Kenntnis von manchen Dingen hieher, wel= che man mehr einer polizeilichen als einer practischen Competenz fähig hält. Ueber das, was die Viehkrankheiten, die oft Vor= läufer von Epidemien unter Men= schen sind, wie auch Navier an= zumerken nicht vergas, betrift, hat ein Mitarbeiter im Artikel Mor- bi veterinarii Anleitung gegeben. Auf andre Gegenstände der me= dicinischen Polizei wird sich eben= derselbe im Artikel Politia medi- ca einlassen.

Die dritte und lezte Hülfsquelle der Kenntnis epidemischer Krank= heiten, ist endlich die Beobach= tung der Krankheiten selbst, die man, epidemisch zu seyn argwoh= nen kann. Boerhaave hat (Proleg. §. 11. 12. 13.) die Pflich= ten des Arztes in dieser Sache unverbesserlich geschildert. Er fo= dert 1) genaue Krankengeschichten, 2) sorfältige Bemerkungen dessen, was nüzt oder schadet, 3) Lei= chenöfnungen, 4) vergleichende Rasonnements, 5) und Schlüsse daraus, nach den Gesezen der Analogie gezogen. Mit der Beobachtung dieser Pflichten, die sich auf die Behandlung der Krank= heiten überhaupt beziehen, fodert aber der Vater unsrer Kunst (Aph. 1412.) noch folgende zu verbinden; wenn man den Cha= racter einer Epidemie erforschen will. 1) Die Krankheit auf eine solche in der Eintheilung zurük= zubringen, womit sie die meiste Aehnlichkeit hat; 2) eine Krank= heit zu beobachten, welche um die beiden Tag= und Nachtgleichen am häufigsten zu bemerken ist; 3) auf freiwillige Nebenzufälle bei besserem oder schlimmerem Krank= heitszustande, bei Tod oder Ge= nesung Acht zu geben; 4) Scha= den und Nuzen derjenigen Dinge anzumerken, die unvermeidlich müssen gethan, genossen oder aus dem Körper ausgeführt werden; 5) mehrere zugleich krank liegende Subjecte unter einander zu ver= gleichen; 6) sich aller zweifelhaf= ten, heftigen, stark alterirenden Mitteln zu enthalten, wodurch der noch unerkannte Genius der Krank= heit höchst ungewis und undeutlich werden muß.

Nicht ohne Ursache schliessen wir diesen Abschnitt unsrer Abhand= lung mit den Worten, womit der unsterbliche van Swieten den 1413. Aphorismen commentirt. Si regulae — — enumeratae rite obseruentur, cito et certo detege- tur

tur morbi cuiuscunque epidemici indoles, erueturque recta medendi methodus. Omnium optimum erit, uti paulo ante dixi, si plures Medici communi consilio indagauerint, uertente anno, genium epidemicum morborum. Longaeuo salutaris artis usu claris Medicis honor debetur et reuerentia: sed et illi supercilium ponant, oportet, nec *iuniorum* Medicorum consilia spernant. Si et olitor quandoque opportuna loquatur, quanto magis hoc a Medicis, licet iunioribus, expectari potest, si artis praeceptis imbuti, omni cum diligentia se totos consecrent praxi clinicae: his datur opportunitas, integros morborum decursus uidendi, et obseruandi successiuas mutationes, dum alii, *numerosa praxi obruti*, raptim uident quaedam tantum ex illis, quae morbi tempore contingunt, reliqua ex imperitis aegrorum custodibus, non semper uera narrantibus, colligere coguntur. Omnium maxime publica utilitas promouebitur, si feruidum iuniorum ingenium Veteranorum matura prudentia moderetur, nec hos unquam, dum docent, discere pudeat:

> Disce, sed ira cadat naso, rugosaque sanna,
> Dum ueteres auias tibi de pulmone reuello.
> (*Persius* Sat. V. v. 91. 92.)

Noch wollen wir aus bewährten Schriftstellern die Geschichten einiger epidemischen Constitutionen in kurze Auszüge concentriren, damit wir ein Beispiel geben, wie sich Data sammeln lassen, aus welchen Schlüsse für künftige Zeiten zu ziehen sind. In einer solchen Universalhistorie von Epidemien sind aber keine w läuf.... Abhandlungen von j Krankheit zu erwarten, sond es ist genug, wenn darinn an geben wird, wodurch sich Krankheiten von dem Gange, ihnen sonsten gewönlich ist, fernt haben. Weit wichtiger aber die Merkmale, wodurch eine Constitution von der and unterscheidet, wie wir denn in der Fieberlehre solches d Beispiele anschaulich zu ma gesucht haben. Denn durch gleichen Merkmale wird ein obachter in den Stand gesezt, Wahrscheinlichkeit Prognosen zustellen, worinne die Krank ten bestehen werden, welche ander eben so, wie die Consti tionen, wovon sie abhängen, machen, oder mit einander zugle herrschen.

Constitution von Paris Jahre 1570. Aus Baill Epit. et Ephem. L. I. Nebli regnerichte, höchst feuchte, d heisse Witterung im lezten hal Jahre. Im Sommer Fieber der Classe der Faulfieber, m anhaltend, auch doppelte Terti fieber. Meist bei solchen die mit Melonen u. d. gl. wässer ten Dingen schadeten. Zwis Sommer und Herbst kleiner S stand in den Krankheiten. Herbste Wiederkehr der lezt aber mit mehr Gefahr. N lassende Tertianfieber, viel Se stich, bei regnerichter Witter zalreiche Catarrhe, bei man unheilbare Ruhren und Wa suchten, bei einigen, vorzüg Weintrinkern, Schlagflüsse.

Im Winter dieses Jahr langsame Bauchflüsse, mit roth stinkenden, aus der Leber und

Gekröse meistens herzuleitenden Auswürfen, Ruhren, die vielen tödlich waren, und nie ohne Schaden gehemmt wurden.

Constitution von 1571 Ebendas. Nach einem höchst rauhen Winter Südwind mit regnichter Witterung. Zu Ende des Winters Flüsse, Husten, Seitenstich, worinn das Aderlassen schadete, Versezungen nach der Lunge, dem Kopf. Im Sommer kamen Ruhren und andre Bauchflüsse, die Fieber waren höchst bösartig, verdoppelten ihre Heftigkeit gegen Abend, es war rostfarbes Erbrechen dabei; Entzündung im Zwerchfelle, Schlaflosigkeit, ängstliches Hin- und Herwerfen, mit einem Worte, alles beinahe, wie in pestilenzialischen Constitutionen. Vielen schwor der Schlund, sie konnten nur mit aufrechtem Halse schluken, und hatten eine kreischende Stimme. Im September kamen viele Weiber schwer nieder, die Säfte waren in der äussersten Verderbnis.

Constitution von 1573. Ebendaselbst. Die Witterung war den ganzen Sommer hindurch ungleich, es herrschten meistens die gleich im ersten Anfalle kenntlichen Quartanfieber. Die ältesten Aerzte merkten an, es habe schon zwanzig Jahre früher einmal eine solche Constitution geherrscht, und es seien unzälige am Quartanfieber gestorben, man habe in denselben das Milz welk und geschwunden, die Gallenblase leer und einen Stein in derselben bemerkt. Wer ein doppelt Quartanfieber, oder sonst ein complicirtes Fieber hatte, oder sein Fieber unschiklich vertreiben wolte, mußte fast ohne Ausnahme sterben. Im Januar des folgenden Jahres änderte das Quartanfieber seine Gestalt, und wurde bei einigen zum doppelten Tertianfieber, bei andern zum gelinden anhaltenden, darauf folgte Juken, brennende Blattern, Röthe, und besonders bei magern, und solchen die das Fieber ausgesaugt hatte, Schmerzen in den Gelenken.

Mit dem November 1573. fieng sich alsogleich einer der kältesten Winter an, der bis in den März 1574. dauerte. Die Constitution war, wie wenn der Nordwind bläßt, aber härter und langwieriger. Kopfschmerzen waren bei allen bis zum Unerträglichen gestiegen, Kranke und Gesunde hatten unruhigen Schlaf. Wahre und falsche Bräune graßirte, wie auch schleichende und anhaltende Fieber mit superficiellen Schmerzen in den Hals- und Rükenmuskeln, wie auch mit convulsivischem Zittern. Wenn lange nicht Hülfe gesucht wurde, sanken die Kräfte, und in vielen trat gleichsam der kalte Brand ein. Seitenstich graßirte häufig, meist tödlich; auch heftiger Zahnschmerz, Augenwehe, sowol troken als triefend, Psorophthalmie, Schwindel, Ohrenschmerz, Ohrengellen, bei Hartleibigkeit Schmerzen in den Weichen, hartnäkiger Husten. Im März ein fast für jedermann tödlicher Seitenstich mit allen Zeichen von Bösartigkeit. Noch graßirten auch die Flechten (herpetes) und bei Kindern die Schwämmchen, die durch Vernachläßigung krebsartig wurden. Wenn solche Constitutionen herrschen, muß man durch fleißige Purganzen und Salivationen zu präserviren suchen.

Den

Den ganzen Junius, Julius und August hindurch graßirten unter der Larve von Quotidianfiebern bösartige nachlassende Fieber, wobei die Kranken den Tag durch erträglich zu seyn schienen. Im Anfange war Apyrexie vorhanden, nach einem oder zwei Paroxysmen verschwand sie aber. Die Nächte waren bei allen Kranken höchst unruhig. Die Kranken lagen oft, von den Leiden der Nacht ermattet, morgens früh ohne Puls da, oder hatten einen kleinen kaum fülbaren Puls, und sehr trokne Hize. In den ersten vier Tagen waren die Zufälle des Morgens so schreklich, daß mancher die lezte Oelung empfieng, der eine Stunde nachher wieder wohlauf zu seyn schien.

Constitution von 1574. Ebendas. Da die Frülingsconstitution mit der von 1573. in unzertrennlicher Verbindung war, mußte sie mit ihr zugleich beschrieben werden. Nun ist aber die vom Herbste und Winter noch übrig. Im Sommer hatte der Südwind gewehet, auch hatte es viel geregnet, und im Herbste war die Witterung ebendieselbe. Daher kamen Zahnschmerzen, Schnuppen, Augenentzündungen, Husten, Lungenkrankheiten, ja bei manchen Schlagflüsse. Auch reissende Gicht, und falscher rheumatischer Seitenstich war häufig zu bemerken.

Die Winterconstitution dieses Jahres dauerte bis in die Mitte des folgenden. Trokner Südwind wehete, und es regierten die Masern, Blattern, Rötheln und Petechien.

Constitution von 1575. Ebendas. Alle Krankheiten vom vorigen Winter und Herbste und F[...] linge zogen sich in die Länge, [...] ches eine natürliche Folge [...] herrschenden Constitution w[...] Verdorben Serum schien bei al[...] zum Grunde zu liegen. Sie [...] stunden aus Krankheiten des K[...] fes, der Augen, der Brust [...] des Unterleibs, und waren [...] Müdigkeit, Langsamkeit, E[...] brüstigkeit, Schmerz im Ma[...] und in den Gelenken verbun[...] Der Seitenstich tödete viele, [...] fiel schnell an, wich aber auf [...] wiederholte Aderlässe, meist [...] kamen ihn solche, die schw[...] oder sonst felerhafte Lungen [...] ten. Viele bekamen Leibschm[...] zen, die nur durch Erbrechen [...] Durchfall zu heben waren. [...] den falschen Nierenschmerz.

Im Sommer dieses Jah[...] (l. cit. L. II.) wütete ein Ser[...] von Galle verdorben und gesch[...] und erzeugte trokne Augenentz[...] dungen, unschädliche Ohrend[...] sengeschwülste ohne Fieber, K[...] ten an der Kinnlade, Zahnschm[...] und Schmerzen im Halse und [...] Hinterhaupte. Besonders ü[...] trafen die Kopfschmerzen alle [...] dre an Heftigkeit.

So wie der Anfang des S[...] mers von erwähntem Jahre et[...] feucht war, so war hingegen [...] Ende, oder vielmehr sein grö[...] Theil, troken und ohne Re[...] Der Anfang des Herbstes gl[...] falls. Der Wein gerieth vor[...] lich. Die alte Wahrheit, da[...] mit der Gesundheit bei trok[...] Wetter durchaus besser stehe, [...] stätigte sich. Es war in erwä[...] ter Zeit keine Epidemie zu be[...] achten, nur hatten die klei[...] Kinder schwere Zahnarbeit. S[...] radisch waren Gallenfieber zu [...] merk[...]

en, die aber nicht gefärlich
n. Wässerichter, gallichter
chfall endigte sie meistens.
matische Schmerzen kamen
sfalls vor, nicht minder Quar-
eber, und bei schleimichten
jecten eine Art von Ge-
ulst der Ohrendrüsen.

nde des Herbstes und Winter
gen waren sehr ungesund.
üglich bekamen zu Ende des
stes die Weibspersonen das
wehe. Unzälige Leute be-
n auch inflammatorische Co-
, worinn das Aderlassen vor-
che Dienste leistete. Wun-
r war es, daß den ganzen
ter hindurch bis in den Jän-
blos die Weiber krank wur-
, und am Ende des Winters
en sie davon noch keine Be-
ung, sondern wurden von ei-
epidemischen schmerzhaften
lzwange heimgesucht, beson-
, wenn sie schwanger waren.
eine schwache oder sonst übel
affene Lunge hatte, fiel leicht
Seitenstechen oder Lungenent-
ung, die am fünften oder
nten Tage tödlich wurde.

a es hier blos um Beispiele
un ist, wie dergleichen Ge-
hten von Volkskrankheiten
Kurze zu ziehen sind, aus wel-
man für die Folgezeit soll
lüsse ziehen können, so gehen
schon jezo von Baillou zu
n andern Autor über.

ieser ist Sydenham, welcher
die Geschichte der Londner
emien von 1661. bis 1675.
der ihm gewönlichen Präcision
ezeichnet hat. Er macht
. V. c. 6.) im allgemeinen
wichtige Bemerkung, daß in
ähnten fünfzehn Jahren fün-
i Constitutionen geherrscht

haben. Die Folge der Krankhei-
ten war aber diese. Vom Jahre
1661. bis 1664. herrschten erstlich
im Jahre 1661. bösartige Tertian-
fieber, wüteten am stärksten im
Monat August, nahmen nach
und nach so ab, daß im October
nur wenige daran erkrankten, und
im Winter das Uebel gänzlich
aufhörte. Quartanfieber waren
in dieser Epidemie seltener. Sie
und jene Tertianfieber machten
endlich einem anhaltenden Fieber
Plaz, welches dieser große Arzt
das Reinigungsfieber (F. depura-
toria) nennt, und wovon die Fie-
berlehre in unserm Handbuche
nachzusehen ist. Merkwürdigere
symptomatische Uebel bei diesen
Krankheiten waren, eine meistens
durch verkehrte Heilmethoden er-
zwungene Phrenesie, ein Nasen-
bluten, ein Schluksen, ein Durch-
fall, ein Miserere, und ein Hu-
sten, welcher meist so lang dauer-
te, als das Fieber, dessen Ge-
färthe er war.

Die zweite Constitution war in
die Jahre 1665. und 1666. einge-
schlossen. Der Winter des Jah-
res 1664. war einer von den käl-
testen, und hielt ununterbrochen
bis in den März des Jahres
1665. an, wo er sich plözlich mit
Thauwetter endigte. Im Jahre
1665. regierten Bräune, Seiten-
stich und Lungenentzündung, nebst
andern Endzündungskrankheiten,
und zwar mit sehr tödlichem Er-
folge. Unter diesen Uebeln zeich-
nete sich ein anhaltendes epidemi-
sches Fieber aus, welches von
dem Reinigungsfieber in der vor-
hergehenden Constitution höchst
verschieden war, und jenes Rei-
nigungsfieber war nur sporadisch
zu bemerken. In diesem neuen
Fieber nuzte es, den Schweis zu
treiben,

treiben, welches im Reinigungsfieber hingegen schadete. Zur Mitte des Jahres fieng die Pest an, und wütete um die Zeit der herbstlichen Tag- und Nachtgleiche so heftig, daß in einer Woche 8000 Menschen in London daran begraben wurden. Im Winter nahm ihre Gewalt ab, und sie herrschte nur sporadisch, bis sie endlich von einem pestilenzialischen Fieber abgelößt wurde, welches bis in den Frúling des Jahres 1667. dauerte. Dies pestilenzialische Fieber war gleichsam der Heerführer von inflammatorischen Krankheiten, welche ihm nachfolgten. In ihm erfolgten keine freiwillige Schweisse, diejenigen aber, welche durch Genesmittel erwekt wurden, dienten sehr zur Erleichterung.

Die dritte Constitution fieng sich mit dem Frúlinge 1667. an, und dauerte bis in die Hälfte von 1669. Unmittelbar auf jenes pestilenzialische Fieber folgten die Blattern, die ununterbrochen anhielten und im Herbste beinahe pandemisch waren, sich hierauf im Winter ein wenig verloren, im Frúlinge 1668. wieder stärker zum Vorscheine kamen, den ganzen Sommer hindurch beträchtlich wüteten, bis sie abermals der Winter in enge Gränzen einschränkte. Im Frúlinge 1669. herrschten sie gelinder, und im August erwähnten Jahres machten sie einer Ruhrepidemie Plaz. Diese Blattern waren von regelmäßiger Art. Mit ihnen zugleich fand sich ein Blatternfieber ohne Blattern ein, und zog ebenfalls mit ihnen ab. Ein Gefärthe dieser zwei Krankheiten war ein Durchfall, oder vielmehr ein einwärts auf den Darmcanal gekehr-

tes Fieber, welches endlich sei[n] Plaz einer wahren Ruhr e[in]räumte.

Die vierte Constitution h[...] an im August 1669. und dauer[te] bis in das Jahr 1672. S[ie] machte sich gleich anfangs du[rch] Gallenruhren, durch Leibschm[er]zen ohne Stulgänge, wie a[uch] durch die Ruhr aus. Leztere w[ar] zehn Jahre lang vorher nich[t] epidemisch gewesen, wie derm[alen]. Aber sie dauerte kaum bis in [die] ersten Wochen vom Septem[ber]. Jene Coliken aber hielten an, [bis] zu Ende des Herbstes. Noch [kam] dazu ein dysenterisches Fie[ber], dessen gleichfalls die Fieberle[hre] gedacht hat. Mit Einbruch [des] Herbstes ließ die Ruhr nach, [das] dysenterische Fieber graßirte a[ber] stärker, die Blattern fiengen [hie] und da, jedoch ganz gelind, an e[in]zureissen.

Mit dem Jänner 1670. herrs[ch]ten die Masern, nahmen bis [um] die Tag- und Nachtgleiche [des] Frülings also zu, daß sie pa[nde]misch wurden, nahmen hie[rauf] nach und nach ab, und verschw[an]den im Julius so völlig, da[ß sie] während der ganzen Constitu[tion] nicht mehr epidemisch zum V[or]scheine kamen, sondern im J[ahre] 1671. erst sich, obschon höchst [sel]ten, sporadisch bemerken lie[ssen]. Auf sie folgten unregelmäßige [Blat]tern, die von denen in der vo[rigen] Constitution ganz verschieden [wa]ren. So bald aber die dysen[teri]schen Fieber die Herrschaft [an] sich rissen, liessen sie etwas n[ach], schienen darauf der Ruhr Pla[z zu] machen, herrschten aber, wie [...] mich, wiederum mit jenen [Fie]bern den ganzen Winter [hin]durch.

Im Hornung 1671. wurden diese Krankheiten von Tertianfiebern verdrungen, die hinwieder mit Ende des Junius den dysenterischen Fiebern ihren Plaz einräumten, auf welche mitten im Herbste, aber auf kürzere Zeit, sich wiederum die Ruhr einstellte, die abermals dem Einbruche des Winters wich, und allein die dysenterischen Fieber und Poken herrschen ließ.

Im Anfange des Jahres 1672. grassirten die Poken allein, bis im Julius die dysenterischen Fieber abermals anfiengen, und der Ruhr im August Plaz machten, die diesmal gelinder, obschon eben so epidemisch, als in den vorigen Jahren, war. Der Winter nahm, wie gewönlich, der Ruhr ihre Herrschaft, nicht aber eben so den noch fortdaurenden Blattern und dysenterischen Fiebern. Jene herrschten nun aufs neue, aber immer schwächer, bis sie im Frülinge und Sommer 1673. sporadisch und sehr gelinde wurden. Ihrer Wichtigkeit wegen schalten wir, ehe der Auszug weiter geht, folgende Bemerkung von Sydenham ganz ein. Obseruare insuper est, quod sicuti epidemicorum quilibet in subiecto particulari suas habet periodos, augmenti scilicet, status et declinationis; ita etiam constitutio generalis quaecunque, quae huic alteriue morbo epidemico producendo fauet, pro ratione temporis quo dominatur, suas etiam periodos habet, quatenus scilicet in dies magis ac magis epidemice grassatur, donec ἀκμὴν attigerit suam, atque exinde iisdem fere gradibus decrescat, donec tandem penitus exoluerit, alteri constitutioni locum cedens. Symptomatum enim quod attinet vehementiam, atrociora sunt omnia ubi primum se ostendit; quae quidem paulatim mitescunt, et in constitutionis catastrophe tam sunt benigna atque εὐφόρητα, quam patitur morbi natura, in quo fundantur.

Die fünfte und lezte von Sydenham beschriebene Constitution hebt an mit der zweiten Hälfte des Jahres 1673. und dauert bis zu Ende 1675. Diese ganze Constitution zeichnete sich (Sect. V. c. 1.) durch lauter Anomalien aus. Im Anfange derselben waren die Krankheiten der vorigen noch nicht ganz entfernt. Zugleich trat ein anhaltendes inflammatorisches Fieber auf, welches in den vorigen Constitutionen nicht zu bemerken gewesen. Den Herst und Winter 1673. dauerten die Blattern noch fort, welche bisher nicht zu herrschen aufgehört hatten, auch wurden sie kaum durch die Ruhr verdrungen. Nachdem im November erwähnten Jahres auf die grimmigste Kälte von einigen Tagen unvermuthet sehr warmes Wetter einfiel, herrschte die Ruhr sporadisch bis auf Weihnachten, sie glich aber einer Lampe, die verlöschen will.

Schon im Jänner 1674. fiengen die Masern an, und waren so epidemisch, wie die von 1670. aber nicht so regelmässig. Nach der Tag- und Nachtgleiche des Frülinges nahmen sie stufenweise ab, und verschwanden in den längsten Tagen des Sommers gänzlich. Gleich denen von 1670. hatten sie brandichte Poken zu Gefärten, die, wie jene, mit Eintritt der kältern Witterung vieles

von ihrer Bösartigkeit nachlies-
sen. Mit Ende des Jahres mach-
ten diese Krankheiten einem an-
haltenden Fieber Plaz.

Dies Fieber dauerte das ganze
Jahr 1675. hindurch, und nahm
insonderheit in erwähnter Zeit
bald eine symptomatische Ruhr
bald einen symptomatischen Durch-
fall zu sich. Der Hauptsache nach
grif es aber immer vorzüglich
den Kopf an, und schwächte die
Nervenkraft. Gegen die herbst-
liche Tag- und Nachtgleiche ver-
schwanden die immer weniger ge-
wordenen Poken gänzlich, und
jenes Fieber riß immer mehr die
Herrschaft allein an sich. Da
sich aber im October die bisher
lau gewesene Witterung plözlich
in eine kalte und feuchte verwan-
delte, wurden Schnuppen und
Husten ausserordentlich epidemisch
Mit diesen Husten verband sich
das herrschende Fieber der Con-
stitution, und statt bald, wie
vorher, den Kopf, oder die Ein-
geweide des Unterleibes anzugrei-
fen, machte es nun Seitenste-
chen und Lungenentzündungen.

Erwähnte Schnuppen und Hu-
sten dauerten bis zu Ende No-
vembers, und nahmen denn plöz-
lich ab. Jenes Fieber blieb aber
einerlei, nur daß es gelinder und
weniger epidemisch zu werden an-
fieng. Nach den Schnuppen
meldeten sich wiederum die Poken
sporadisch, und glichen denen vom
vorigen Jahre, nur daß sie gleich-
falls gelinder wurden.

Es ist nicht schwer, zu sehen,
was den Geschichtserzälungen epi-
demischer Krankheiten von diesen
zwei grossen Aerzten noch abgeht.
Nemlich, so dienlich sie auch sind,
das Ganze daraus übersehen zu
lernen, so ist doch darinn ni
genugsam in die Erforschung d
Gelegenheitsursachen der Con
tutionen und ihrer Folgen au
einander eingedrungen. Ein Au
zug aus einem einzigen Jahrgan
ge der Huxhamischen Beobac
tungen wird zur Probe diene
wie man diesen Feler verhüt
kann. Wir wälen in dieser A
sicht blos den ersten unter all
oder die Plymouthische Epider
von 1728. erinnern aber, daß n
der Kürze wegen, das Detail
meteorologischen Beobachtung
weglassen, und nur die Resul
te davon beischreiben.

Diese Constitution fängt si
eigentlich schon im October 172
an, wo auf einen brennend he
sen Sommer ein ziemlich regni
tes Spätjahr folgte, ausgenom
men daß der November troke
aber neblicht war. Das Quec
silber im Barometer stund zuwe
len sehr hoch. Es wehten m
stens Ostwinde, oder Nordwi
de, aber ohne daß es dara
fror. Im Anfange Decembe
fiel der Barometer und es reg
te häufig, vom 8. bis 22. fr
es heftig, vom 23. bis zu En
war Thauwetter und Regen.

Im Julius und August wa
die Masern verschwunden, i
September kamen sie wieder zu
Vorschein, und im October u
November wurden sie bösart
Mit ihnen regierte der Keich
sten unter den Kindern, und m
ihnen zugleich verschwand er i
Christmonat.

Den October und Novemb
hindurch war das schleichen
Nervenfieber (nemlich der En
länder, wovon Huxham beso
ders handelte) an vielen zu b
merke

merken, und unter den Pferden grassirte der Husten bis an das Ende des December, doch so daß die meisten ihr Leben durchbrachten.

Der Jänner 1728. war sehr regnicht und feucht. Es hatte beinahe sieben Zoll geregnet. Schnee fiel wenig, die Kälte war schwach es stürmte häufig. Der Barometer äusserst tief, der Wind meist Südwind oder Westwind, oft mit Plazregen begleitet, am Ende des Monats Ostwind, manchmal Nordwind, mit wiederkehrender heller Witterung und Schnee oder Eis.

Im Anfange des Monats grassirten Schnuppen und Husten, zuweilen mit falscher Bräune und einem leichten Fieber sporadisch; epidemisch aber die Bräune und die Rheumatismen Die Nervenkraft ist sehr gesunken, hysterische Anfälle kommen häufig vor.

Bis zum 18. Hornung stund der Barometer hoch, meist wehten Nordwinde, es frot und ward hell, besonders im Anfange des Monats. Den 19. schneiete und regnete es, und der Südwind blies meistens, die Witterung wurde lau und feucht, am Ende des Monats fiel starker Regen.

Der epidemische Husten wurde nun pandemisch, jüngere starben meistens daran, ihm gesellten sich zu: Schnuppen der heftigsten Art, catarrhalische Bräune und Zahnschmerz, nebst Geschwulst der Ohren- und Kinnbakendrüsen. Hierzu kamen noch Fieber und Engbrüstigkeiten, sporadisch der Seitenstich und die Lungenentzündung. Das Blut in leztern Krankheiten war zäh und wenig wässericht, da es auch bei rheumatischen Kranken im vorigen Monate das Gegentheil gewesen war. In diesem Monate war Aderlassen nicht so nöthig, und Blasenpflaster nicht oft, diluirende diapnoische Mittel reichten zu. Im Februar aber mußte man Blut lassen, den Husten mit paregorischen Mitteln schwächen, und den Auswurf mit Brusttranken und demulcirenden Mitteln erhalten und fördern, auch oft Blasen ziehen. Meist war das Fieber ein schleichendes, der Urin nicht sehr roth, die Zunge nicht sehr troken, der Durst nicht gros. Auch herrschten sporadisch, gelind und selten tödlich in diesem Monate die Blattern.

Im März herrschte der Abendwind, zuweilen Südwest, zuweilen Nordwest, auf jenen folgte Regen, auf diesen hell Wetter. Selten war der Barometer hoch, und variirte stark. Viel Nebel, zuweilen Sturm, am Ende des Monats ein wenig Schnee. Die Luft war dik und feucht, nicht sehr kalt.

Pandemischer Husten den ganzen Monat hindurch, mit schleichendem Fieber. Sehr häufige Fluß- und Schnuppenfieber, mit allgemeiner Neigung zum Schwitzen.

Wahre und halbe Tertianfieber werden häufiger, als man bei uns (in Plymouth nemlich) gewohnt ist. Die Anfälle zeichnen sich aus durch gallichtes, rostfarbes Erbrechen, mit ungeheuer viel zähem Schleime. Der Kopfschmerz ist gros, oft deliriren die Kranken. Blattern und Masern finden sich sporadisch.

Im Anfange des April fiel der Barometer und es regnete stark,

in der Mitte stieg er, es wurde troken Wetter, und doch war die Luft dike und neblicht. Vom neunzehnten bis zu Ende des Monats regnete es viel, nur wenige Tage waren troken. Den ganzen Monat hindurch war dike, feuchte, frostige Luft, sehr oft Westwind, oder wütender Südwind. Alle Strassen voll Wasser und Koth. Die Krankheiten des vorigen Monats greifen immer weiter um sich und werden heftiger, Wechselfieber werden bei dem geringsten Versehen faulartig, es folgen auch leichtlich Rükfälle.

Bis in die Mitte des May weht Südwind und die Luft ist feucht. Im Anfange stund der Barometer tief. Vom sechzehnten an wehte Nordwestwind, oder Nordwind, die Luft war troken und etwas lau.

Catarrhfieber und Husten sind schon ganz verschwunden, Blattern kaum zu sehen, Wechselfieber wüten noch.

In der ersten Hälfte des Junius wehten Südwind und Westwind, es regnete beträchtlich, die Luft war meistens dike und feucht, der Barometer stieg und fiel nicht. Die zweite Hälfte war heiter, troken und warm, es wehte Ostwind, oder Nordwind.

Epidemische Wechselfieber, sporadische Faulfieber, schleichende und Nervenfieber sind zu bemerken.

Der Anfang des Julius war helle, troken und heis, Windstille, oder Ostwind, viel Thau, beim Fall des Barometers den neunten und zehnten viel Regen, bei seinem baldigen Steigen heiter Wetter, beim stärkern Fallen den 15. und 16. grosser Rege[n]. Hierauf bis ans Ende veränder[…]lich Wetter, meist mit Wind g[e]gen Westen. Die Luft war un[…]gleich feuchter und am Ende seh[r] dik.

Den zweiten lies sich Nacht[s] um eilf Uhr ein grosses Nordlic[ht] sehen, den zwei und zwanzigst[en] ein kleineres. Den achten w[ar] ein Gewitter.

Einfache und doppelte Tertia[n]fieber sind noch epidemisch, Fa[ul]fieber sehr sporadisch. Die dur[ch] die feuchte Witterung erschlaff[…] und erweiterten Schweislöch[er] verursachten allen Kranken h[äu]fige und entkräftende Schweisse.

Mit Eintritt des August w[ar] der Himmel meistens schwül, d[ie] Luft troken und brennend, d[er] Barometer hoch, der Win[d] von der Nordseite, am Ende de[s] Monats aber wurde die Luf[t] viel feuchter, und beim Falle des Barometers kam Regen, […] wehte der Westwind, Südwe[st]wind oder Nordwestwind häuf[ig].

Wechselfieber wurden zu En[de] des Monats häufiger, Dur[ch]fälle und Coliken waren am hä[u]figsten.

Im Sept. wehte der Nordw[…] vom ersten zum eilften, der B[a]rometer stieg und es ward he[…] Ostwind der zuweilen sich na[ch] Süden drehte, zuweilen na[ch] Norden und stürmte, wehte […] vom 17. an. Der Barom[eter] fiel unglaublich und doch regn[ete] es wenig. Die Luft war kalt u[nd] feucht.

Pandemische Wechselfieber, vi[e]le Durchfälle, einige Faulfieb[er] eine für diese Zeit ungewönlic[he] Colik sind die bemerkenswerthe[n]

Kran[…]

Krankheiten. Einige werden mit Augenentzündung, andre mit Geschwulst des Halses und Schlundes heimgesucht.

Vom zweiten bis dreizehnten October wehte Südwestwind, der Barometer fiel tief, es regnete beständig, hernach kam Nordwind oder Nordostwind bis zum sieben und zwanzigsten, der Barometer stieg, es ward hell. Hernach kam Südwind, und es regnete beständig.

Rothlaufen und Petechien sind allenthalben.

Im November regnete es bis zum neunten immer und wenig, meist stürmte der Südwind. Die Luft war sehr feucht, hernach theilte der Nordwind die Wolken, lenkte sich westwärts, ward endlich Südwind, und endlich Ostwind, das Wetter war veränderlich, als er aber wider Nordwind wurde, ward es hell und kalt.

Eine Pest des Rindviehes und bei Menschen Schnuppen und Husten regierten zugleich.

Nach und nach fiel im Anfange des December das Wetterglas unter vielem Regen. Täglich änderte sich der Wind, und die Luft blieb feucht, bis der Nordwind Schnee und Kälte und Trokenheit brachte. Bis zu Ende des Jahres wehte bald Nordwind bald Ostwind.

Rheumatische Fieber, Engbrüstigkeiten waren allgemein, und häufig, sehr schwere Husten kamen meist am Ende des Monats.

Wir wollen diese Auszüge mit Swieten's Geschichte der Leidner Epidemien von 1729. beschliessen. (Constit. epid. T. I. p. 98.)

Im Jänner war die Kälte so **heftig, daß ein Fahrenheitisches** **Thermometer auf acht Grade gefallen war.**

Vom vorigen Herbste waren noch übrig, und grassirten sporadisch: Blattern, Quartanfieber, und nun traten gleichfalls sporadisch, der Kälte wegen, hinzu: rheumatische Schmerzen und Husten.

Mit dem 21. Jänner fieng sich das Thauwetter an.

Im Hornung war die Witterung ziemlich kalt und veränderlich. Blos die herbstlichen Quartanfieber dauerten noch fort. Sporadisch, aber nicht tödlich war der faule Synochus. Eben so sporadisch fand man Seitenstechen, Lungenentzündung und reissende Gicht.

Die Kälte hielt lang an, und die Blattern dauerten noch fort.

Im März thaten sie das gleiche. Sie wurden in einerlei Familie tödlich und untödlich bemerkt. Am Ende des Monats ward es warm, und nun kamen gelinde Tertianfieber, auch doppelte. Kälte und Wärme folgten am Ende des Monats auf einander.

Noch dauerte im April die Kälte ziemlich stark fort, doch kam bald früher bald später ein warmer Tag dazwischen. Die Blattern waren noch sporadisch, aber nicht sehr bösartig, anzutreffen. Die Tertianfieber liessen sich durch eine Purganz vor dem Anfalle gegeben, leicht abtreiben, und ihre Zufälle waren nicht von Bedeutung. Hie und da duplicirten sie sich gleichwol. Sporadisch war auch Seitenstechen und Lungenentzündung zu bemerken. Noch herrschten Quartanfieber, wegen anhaltender Winterkälte. Gegen das

das Ende des Monats ward es warm.

Im May war gute warme zugleich feuchte Witterung. Der Seitenstich schmerzte anfänglich nicht viel, ward aber in kurzem heftig, das Blut hatte dabei dikkes inflammatorisches Leder. Die Krankheit gieng schnell in Lungenentzündung über, wobei die Kranken röchelten und starben. Zugleich war Pferdeurin und alle übrigen Zeichen von Crudidät vorhanden.

Der Puls war in diesem gelindescheinenden Seitenstich wankend, es war Pferdeurin von vieler Consistenz, nachher Delirium und Röcheln vorhanden, auf welches der Tod folgte. Häufig war die Bräune zu bemerken, und noch waren die Blattern nicht verschwunden. Vom 13. bis 16. war es kälter. Die gelinden Tertianfieber dauerten fort. Vom 17 zum 20. war es immer kalt, und bald regnete es, bald änderte sich das Wetter. Die Krankheiten schienen abzunehmen, und die gelinden Tertianfieber anticipirten. Vom 21. bis 25. war es schön warm, und den 24. und 25. regnete es.

Im Junius und Julius war troken Wetter mit anhaltender Hize, und die Blattern wurden ziemlich epidemisch. Auch scheint die Beschaffenheit der Luft einen wunderbaren Einflus auf die Quartanfieber zu haben. Denn alle Quartanarier, wenn sie auch geheilt waren, wurden dazumal recidiv, und andre, die das Fieber noch hatten, konnten es nicht los werden. Zu Ende des Junius und Anfang des Julius gab es wenig Kranke. Am Ende des

Julius regnete es und war zie
lich heis dabei. Da nisteten s
Fieber ein, deren wesentliches
folgendem bestund.

Sie schienen anfänglich anha
tend zu seyn, waren aber wirkl
che doppelte Tertianfieber, d
mit dem Character der Herbstf
ber des vorigen Jahres überei
stimmten. Denn ihre Zufä
waren: Angst, Brechen, gallic
Durchfälle, grosser Kopfschme
starker Durst; doch war
Geneigtheit zum Brechen ni
sehr gemein, und die Krank
sahen ein wenig gelbsüchtig au

Ein Brechmittel aus Ipec
cuanha und den Tag darauf ei
Abführung waren nüzlich, we
die Kräfte nicht gesunken war
und sich Galle in den ersten W
gen verrieth. Man erkannte s
an beständigem Ekel, Beklem
mung unter den kurzen Rippen
und freiwilligem Brechen un
Durchfalle, der Urin war safran
gelb, zumal wenn leztere Au
leerungen nicht statt fanden. A
tiphlogistische Arzneien tha
hierauf gute Dienste. Wenn da
Uebel gelinder ward, so wa
der Harn nicht sonderlich rot
Am Ende der Krankheit gab
reichlichen Bodensaz. Führ
man die Galle nicht aus, u
lies sie in die zweiten Wege geh
so entstund heftiger Kopfschme
und oft am Ende der Krankh
ein Juken. Wermuthwein ers
bei Genesenden den Abgang
ausgeführten Galle.

Eine Purganz acht Stund
vor dem Anfalle, oder auch e
Brechmittel nüzte vielen.

Vom 16. bis 18. August w
die Hize gros und die Luft z
gleich feucht. Den 19. donner
un

und regnete es schreklich. Den 20. war es windicht und etwas kalt. Vom 21. bis 24. dann und wann regnicht, bei ziemlicher Hize.

Epidemische Blattern und Herbstfieber theilten sich in den Besiz der Patienten.

Zugleich herrschte sporadisch eine Art Schärfe (pruritus ferini) aber ohne Fieber. Andre Krankheiten waren beinahe gar nicht zu sehen.

Vom 25. bis 31. war die Hize mittelmässig, zuweilen fiel Regen, und die Zal der Kranken nahm zu.

Hier bricht die Geschichte ab, vermuthlich weil sich in den Papieren des verewigten Verfassers für diesen Jahrgang nichts weiter vorfand. Inzwischen sieht man auch aus diesem Fragmente, wie gewissenhaft der grosse Schüler eines grossen Lehrers die Regeln bei diesem und ähnlichen Aufsäzen zu befolgen suchte, welche oben aus den Aphorismen desselben gezogen worden. Regeln, die dadurch ihre Sanction erhalten haben, daß ein Zimmermann im Werke von der Ruhr, ein Tissot im Aufsaze von der gallichten Epidemie zu Lausanne, ein Mayer, Bucholz, Keßler und andre in ihren Schriften über die noch im traurigsten Andenken schwebende Faulfieberepidemie von den Jahren 1771. und 1772., ein Taube in seinem unsterblichen Werke von der Kriebelkrankheit, ein Brüning in seinem Buche von der Epidemie zu Essen, ein Plenciz in seinen neuern Schriften und noch lange vor diesen allen ein Navier in seiner oft genannten Schrift gewissenhaft zu befolgen gesucht haben.

Es mag freilich manchem seltsam dünken, daß so oft die leidende Menschheit mit einer Epidemie heimgesucht wird, in den nächsten zwei Leipziger Messen sich die lesende gleichfalls mit Abhandlungen davon muß heimsuchen lassen. Inzwischen gewinnt die Wissenschaft durch die Manchfaltigkeit solcher Schriften mehr als mancher glauben möchte. Hat nemlich ein Schriftsteller Geld genug, alle dergleichen Aufsäze zu sammeln, Musse genug, sie kritisch mit einander zu vergleichen, und Beurtheilung genug, aus allen das beste, wichtigste und zuverlässigste auszuheben, und in eine einzige Abhandlung zu vereinigen, so stellt er dadurch ein Werk auf, welches der Nachwelt auf den Fall einer Wiederkehr der also beschriebenen Epidemie von unendlichem Nuzen ist. Das Modell zu einer solchen Abhandlung giebt die im Artikel Morbi ueterinarii erwähnte Hallerische von der Viehseuche im Berner Gebiete, welche zugleich concentrirt, was andre über eine ähnliche in andern Ländern geschrieben haben.

Oder solte jemanden dies Modell noch nicht lehrreich genug seyn, so lese er, wie Wittwer (Ueber den jüngsten epidemischen Katarrh. Nürnb. 1782.) die Geschichte der in den leztern verflossenen Jahren nach und nach pandemisch gewordenen Influenza erforscht und beschrieben hat. Er fand die ersten Spuren derselben im Jahre 1357. laut Nachrichten des Palescus de Taranta, findet sodenn wieder eine ums Jahr 1510. 1557. 1580. 1591. 1593. 1658. 1675. 1679. 1712. 1729. 1730. 1732. 1733. endlich

auch im Jahre 1742. 1743. 1758. 1762. 1767. 1775. 1776. wobei dieselbe bald auf einzelne Länder eingeschränkt, bald auf mehrere zugleich verbreitet, bald nach und nach durch den Zug von einem in das andre pandemisch geworden war. Wie unendlich leichter sich bei solchen Anleitungen die wahren Heilmethoden zu jeder Epidemie finden lassen, erhellet von selbst. So hat auch Leidenfrost (N. M. f. A. B 6.) einen Wink gegeben, das historische der Epizootien zu erforschen.

Zum Beschlusse wollen wir noch eine Probe von Schlüssen anbringen, welche sich aus dergleichen kurzen Geschichten der Epidemien ableiten lassen.

1. Feuchte und heisse Witterung macht Anlage zu Krankheiten aus der faulichten Classe; zumal wenn Diätfeler hinzukommen, welche die Auflösung der Säfte befördern. (Const. v. 1570.)

2. Die herbstliche Constitution ist jederzeit einer üblern Art, als die vom Frülinge, wenn jene nicht durch den Eintritt des Winters etwa noch verbessert wird. (Ebendas.)

3. Plözliche Verwandlnng der Winterconstitution in eine sommerische, wobei der Früling nicht wie gewönlich, zum Uebergange dient, macht eine Constitution, welche beinahe an die pestilenzialische gränzt. (Const. v. 1571.)

4. Beständig ungleiche Witterung verschlimmert den Genius epidemischer Krankheiten. (Const. v. 1573.)

5. Schnell eintretende scharfe Winterkälte bringt allen Krankheiten den Character rheumatischer Uebel zuwege. (Const. von 1573. 1574.) Die Präservati besteht alsdenn in den Mittel welche das durch unterdrük Sanctorianische Ausdünstung zu rükgehaltene scharfe Serum reich lich ausführen. Baillou, we cher den Werth dieser Ausdü stung noch nicht so kannte, w wir, war gleichwol so klug, di ses einzusehen. Wir haben a keine Entschuldigung dafür, we wir minder klug seyn wolten.

6. Trokne Witterung verb sert den Schaden der nassen. E demien werden unter solchen U ständen gutartiger, als zuv (Winterconstitut. von 1574.)

7. Localfeler disponiren gewi Subjecte mehr als andre zu g wissen Epidemien. Ein Beispi davon liefert Baillou an de epidemischen Seitenstiche v 1575.

8. Wenn sich die gallichte Con stitution mit einer solchen verbin det, wobei das Serum verdorb ist, nehmen die Krankheiten ein rheumatischen Character an, d sen Grund in der verdorbenen u ergossenen Galle zu suchen i So gieng es in der Sommercon tution von 1575. w. o.

9. Die Constitutionen schrä ken sich nicht immer auf einzel Jahre ein, sondern sind bald m zwei, mit vier, mit mehr o minder Jahren zusammenhänge Dies lernt man aus den fünf a einander in fünfzehn Jahren f genden Constitutionen, die S denham beschrieben hat.

10. Vor einer wirklich pesti zialischen Constitution gehet jed zeit eine her, die nahe dar gränzt. So war die Constituti von 1664. bis in die Hälfte v 1665. Nach dieser fieng die mi lich

e Pest an, die darauf durch
Winter und Eintritt des Jah-
1666. verdrungen wurde, und
ein ihr verwandtes Fieber
terlies, welches bis in den
üling 1667. anhielt.

11. Blatternepidemien bedürfen
grossen volkreichen Orten ge-
meiniglich zwei Jahre, auch et-
s mehr Zeit, bis sie die drei
rioden des Steigens, Stehens
Fallens durchwandert haben.
onstit. von 1667. bis 1669.)

12. Wenn die Ruhr epidemisch
rscht, so grassiren gemeiniglich
or und hernach diejenigen
ankheiten, die am meisten pa-
ologische Verwandtschaft mit
rselben haben. (Constit. vom
mmer 1669. bis ins Jahr
72.) Endlich aber müssen sie
einer andern eintretenden Epi-
mie den Plaz einräumen, wie
B. den Masern im Jahre
70.

13. Die Anmerkung, welche
denham in die Geschichte der
nstitution von 1672. eingefloch-
hat, ist auch für die Regu-
ung der Heilmethode von sehr
ssem Nuzen. Ihre Wirksam-
oder Gelindigkeit muß mit
Steigen und Fallen der Epi-
mie selbst in richtigem Verhält-
e stehen, wenn sie schon in
Hauptsache die nemliche
ibt.

14. Die Schwierigkeit, den
aracter einer Epidemie zu be-
mmen, wie auch die Grundla-
zu finden, auf welche die Heil-
thode muß gebaut werden, ist
mals grösser, als wenn die
idemie selbst sich durch Ano-
alien auszeichnet. Gemeinig-
liegen darunter Complicatio-
n verborgen, die auszuforschen
höchst mühsam ist, und ohne de-
ren Kenntniß man sich doch nicht
viel Glük in der Heilung verspre-
chen kann. Hier muß man sich
so verhalten, wie Sydenham
bei der Constitution von 1673.

Da Huxham selbst Schlüsse
aus seinen Geschichten herrschen-
der Krankheiten gezogen hat, dür-
fen wir uns mit einer Verwei-
sung darauf, wie auch mit der
allgemeinen Bemerkung begnü-
gen, daß nicht selten unsre
Schlüsse durch die seinigen bestä-
tigt werden.

Morbus sancti Quintini.

Du Cange führt diesen Namen
auf S. 1036. an, und eine Stel-
le aus der Chronik von Bertrand
de Guesclin, wenn man sie aber
gelesen hat, so ist man so klug,
wie zuvor. Wir bedauren aus
diesem Anlasse, daß es uns an
Hülfsmitteln felt, uns und die
Leser in diesem Puncte klüger zu
machen.

Morbus regius.

Die Aerzte sind von jeher wohl
miteinander einverstanden gewe-
sen, daß dies ein Synonym von
Icterus ist. Der Bischoff Zacha-
rias aber hat sich belieben lassen
in einem Schreiben an den heil.
Bonifacius dem Wort eine an-
dre Bedeutung zu geben, nemlich
die von Lepra. Du Cange führt
1037. die Stelle an.

Morbus romanus.

Unter diesem Namen verstehen
die Schriftsteller des Mittelalters
die bösartigen Semitertianfieber,
welche auch von einigen Febris
italica genannt werden, und der
Stadt Rom folgendes kleine Pa-
squill zugezogen haben, welches

Du

Du Cange w. o. aus der neunten Epistel Peter Damian's im ersten Buche anführt:

Roma uorax hominum, domat ardua colla uirorum,
Roma ferax febrium, necis est uberrima frugum.
Romanae febres stabili sunt iure fideles,
Quem semel inuadunt uix a uiuente recedunt.

Morbus sagittae.

Darunter ist ein schneller Versaz irgend einer Schärfe oder auch ein Anfall von Gicht, (celerrimus noxii alicuius humoris motus et dolor, sagt Du Cange w. o.) zu verstehen.

Morbus sonticus. Die fallende Sucht. S. oben Morbus comitialis.

Morbus Valentini.

Mit dem vorigen von gleicher Bedeutung, wie der angeführte Artikel lehrt. Es ist aus Du Cange bekannt, daß man dem heil. Valentin in Rüksicht auf die Heilung erwähnter Krankheit besondre Wunderkräfte zuschrieb.

Mordax.

Heißt in gutem Lateine als Beiwort beissend, im schlechten aber ist es ein selbstständiges Wort und bedeutet eine kleine Zange, dergleichen sich der Zergliederer beim Präpariren, oder der Wundarzt bei Verlezungen bedient, bei welchen spizige Dinge müssen herausgezogen werden.

Moreca.

Der schlechtlateinische Name von Haemorrhoides. S. Du Cange w. o. S. 1038.

Moria.

Carnes de Moria heissen n[...] Du Cange S. 1042. S[...] Fleisch vom Vieh, welches ni[...] geschlachtet worden, sondern a[...] Krankheiten umgekommen ist.

Morosis. S. Fatuitas.

Mors. (Θανατος.) Der To[...] (La Mort.) (La Morte.) S. [...] ersten Bande S. 2143. eine [...] klärung einer Todesart [...] Schwindsüchtigen.

Denjenigen Zustand, wel[...] mit dem wahren Tode die m[...] scheinbare Aehnlichkeit hat, [...] schrieb in eben diesem Bande [...] Artikel Asphyxia. Vom natür[...] chen Tode und dessen im Lau[...] der physiologischen Verrichtung[...] befindlichen Grunde hat in g[...] genwärtigem Bande oben auf S[...] 383. u. f. der Artikel Marasmu[...] gesprochen. Den fingirten To[...] hat der Artikel Morbi ficti b[...] handelt. Noch haben wir abe[...] der Merkwürdigkeit wegen, v[...] schnellen Todesfällen zu spreche[...] deren Ursache der Zergliederu[...] unerforschlich blieb, und über [...] ren Entstehung Eberhard u[...] Zarnak in der Dissertation: [...] morte subitanea absque ullo ma[...] festo laesionis in corpore sig[...] (Hal. 1764.) eine Muthmassun[...] vorgetragen haben, welcher ma[...] ihrer grossen Wahrscheinlich[...] wegen, gerne Beifall geben kan[...]

Tudek erzält in den E. N. [...] Dec. I. Ann. I. Obs. 152. den F[...] einer plethorischen Frau von drei[...] sig Jahren, welche an der Gic[...] gelitten, schon im Stande d[...] Wiedergenesung war, und plö[...] lich in einer muntern Gesellscha[...] unter Scherz und Lachen starb[...] Man fand bei der Leichenöffnun[...] ab[...]

Eingeweide gesund und nichts
ernatürliches, ausgenommen,
die Holader mit schwarzem
te vollgepfropft war. Da
aber keine Schleimpfröpfe
nu entdeken liessen, war die-
Umstand eher für eine Wür-
, als für eine Ursache des To-
anzunehmen. Tudek schreibt
en schnellen Tod einer Erschö-
ng der Lebensgeister zu.
Sommer (ibid. Dec. II. Ann.
Obs. 22.) macht uns mit dem
ellen Tod eines Kindes von
Monaten bekannt, welches
e Mutter auf dem Tische lie-
hatte, mit ihm spielte, und
zum Lachen reizte, worüber
mit einem leichten Anfalle von
ilepsie verschied. Auch möchte
gewisser Betrachtung die Ge-
ichte jenes Soldaten hieher ge-
rm, die Christian Vater (E.
C. Dec. III. Ann. IX. X. Obs.
.) aufbehalten hat. Dieser
iegsknecht liebte eine Jungfrau,
en Besiz ihm sehr erschwert
rde. Als er endlich zu dem-
en gelangte, und im Begrif-
war, den Lohn seiner Treue
erndten, fiel er im Hochzeit-
te plözlich in Zükungen mit
schrei und starb. Man öfnete
Leiche, fand weder Zeichen
Schlagflusse, noch Erstikung,
hts widernatürliches im Bau
er Theile, ausgenommen den
rzbeutel voll Blutes, ohne daß
e Zerreissung der Herzohren
er des Herzens zu finden ge-
sen wäre. Eberhard (§ 2.)
ll inzwischen diese Feuchtigkeit
cht für wahres Blut, sondern
r den etwas dunkler gefärbten
denen Saft des Herzbeutels hal-
n, findet aber darinne die Ur-
che des Todes nicht, da die Ge-
hichte der Wassersucht des Herz-
beutels lehrt, daß dieser Theil
sich von Feuchtigkeiten bis zum
Berstens ausdehnen läßt, ohne daß
die Bewegung des Herzens also-
gleich aufhören müßte.

Zwei andre Geschichten liefert Bauzmann in jenen Ephemeriden (Obs. 236. 237.) deren die erste einen Officier betrift, welcher sich in Wein und Brantewein berauscht hatte, in einem kalten Zimmer sich niedersezte, einschlief und im Schlafe starb. Die Leichenöfnung zeigte, daß im Unterleibe alles gesund war, nur fand sich die Leber widernatürlich gros, und der Magen enthielt einige Löffel eines Saftes, welcher schleimicht war und nach Wein roch. Das Brustgebäude war im besten Stande, nur hatten die sonst unversehrten Lungen eine etwas matte Farbe. Das Herz war gros, stark, gesund und noch mit flüssigem Blute angefüllt. Nach Wegnehmung des Hirnschädels fand sich alles gesund, und nicht die geringste Anzeige weder von Ergiessungen noch zerrissenen Gefässen. Die zweite Geschichte betraf einen gemeinen Soldaten, welcher im Branteweintrinken ausschweifte, eine grosse Menge troknes Brodes zum Nachtessen zu sich nahm, und morgens frühe todt im Bette gefunden wurde, nachdem er zuvor, wie der Augenschein gab, den größten Theil dieses Brodes durch Erbrechen von sich gegeben hatte.

Auch ist aus Heisters in einer Dissertation enthaltenen medicinischen Wahrnehmungen die vierte hieher zu ziehen. Ein junger Bauerkerl trank mit seinen Cameraden Bier. Sie vermischten sei-

nen

nen Trunk mit Tabaksblättern, wovon er berauscht wurde, in einen tiefen Schlaf verfiel, und nach einigen Stunden starb. Jener grosse und genaue Zergliederer konnte schlechterdings bei der Leichenöfnung nichts finden, wovon man diesen schnellen Tod hätte herleiten können. Man fand im Unterleibe nichts widernatürliches, als daß die Leber in etwas mit dem Darmfelle verwachsen war. Magen und Gedärme waren gesund, in jenem fand man nebst Speisen auch Tabaksblätter und Tabaksasche, allein weder Entzündung noch Erosion. Die Lunge war hie und da mit dem Rippenfelle verwachsen, das Herz aber mit dem Herzbeutel so stark, daß lezter nicht, ohne zerrissen zu werden, sich von ersterem absondern lies. Demnach fand sich auch kein Saft des Herzbeutels. Im Herzen und seinen Gefässen waren weder Schleimpfröpfe, noch sonst etwas ungewönliches, anzutreffen. Auch im Aeussern und Innern des Kopfes entdekte sich nicht das geringste, wovon man hätte muthmassen können, daß es eine Ursache des Todes gewesen wäre. Heister war daher geneigt, den schnellen Tod, von dem Zusammenwachsen des Herzbeutels mit dem Herzen abzuleiten. Allein Eberhard (§. 3.) will dasselbe nur als eine vorbereitende Ursache schneller Todesfälle ansehen, und versichert selbst ein solches in einer Leiche gefunden zu haben, die aus einer andern sehr evidenten Ursache eine Leiche geworden war.

Eben so sonderbar ist der schnelle Tod eines jungen zum Tode verurtheilt gewesenen Missethäters in

Paris, den Littre zu öf
kam, und in den Paris
handlungen der A. d.
Jahrg. 1705. beschrieb.
selbe hatte sich nemlich, na
kündigtem Todesurtheile,
dem Kopfe gegen die Mau
Gefängnisses gestossen,
todt zur Erde. Man fa
der Leiche von aussen nic
mindeste Zeichen, weder
ner Wunde noch Quetschun
Beinbruch, noch sonst ein
lezung. Auch das Inn
des Kopfes schien gesund
genommen, daß das Gehir
den ganzen Schädel ausfüll
lich, da man es herausnahm
die Gewohnheit, sich leicht wi
den Kopf einpassen lies.
fragt sich, worinne wohl
sache so schneller Todesfäl
gen könne? Eberhard un
nak nehmen (§. 6.) sechs
gungen an, unter welche
Leben sich plözlich endigen
1) Verschwindung des N
saftes mit grosser Schnel
2) schneller Mangel jener
Lymphe des Gehirnes, w
aller Wahrscheinlichkeit na
Nervensaft oder ein demselb
logisches Fluidum abge
wird, 3) plözliche Verderb
Nervensaftes, wodurch e
gehörigen Einflusses auf d
ven der Empfindung und
gung beraubt wird, 4) ei
änderung des Gehirns,
so schleunig vor sich geht
dasselbe augenbliklich dadu
immer zu seinen Verrich
unfähig werden muß, 5
schnelle Aenderung im Bl
bestehe nun in einer pl
Auflösung oder Verdikun
eine schnelle Verhinderun
Zuflusses von Blute nac

pfe, wie auch eine plözliche
mmung des Kreislaufes über-
upt.

Diese sechs Bedingungen, wo-
ber zu commentiren um so we-
ger nöthig ist, als viele Arti-
unseres Wörterbuches, z. B.
jenigen, welche Abhandlungen
r die Gemüthsbewegungen
auch über die Gifte und deren
irkungsart ausmachen, das
thige vortragen, sind von einer
t, daß sie sowol vor als auch
h dem Tode sich als gegen-
rtig gedenken lassen. Folgen-
drei übrigen Ursachen wirken
r nur im Augenblike des To-
s selbst, und ihre Existenz
uert nur so lang, als der Ue-
rgang vom Leben zum Tode.
Sie sind 1) ein Krampf, der un-
ittelbar das Herz ergreift, und
wol von einem zu reichlichen
indringen des Nervensaftes in
s Herzgeflechte, als auch von
idenschaften herrührt, die un-
ittelbar durch ihren Einflus das
rz treffen und seine Reizbarkeit
erspannen müssen. Ferner ist
her 2) der Krampf der Lunge
rechnen. Dieser hemmt die
spiration, und erstikt also die
anken, wenn er nicht augen-
klich kann zum Nachlassen ge-
ungen werden. Eine wichtige
benwürkung dieses Zufalles
die Anhäufung des Blutes in
rechten Herzhöle, und die Un-
higkeit derselben, sich geschwind
nug wieder auszuleeren. Un-
den Ursachen dieses Kram-
es verdient vornemlich die Freu-
und die Traurigkeit genannt
werden, die, so verschiedene
idenschaften sie auch an sich
d, wie bei andrer Gelegenheit
ausgeführt worden, doch da-
n übereinstimmen, daß sie die
Brust verengern, die Congestion
nach den obern Theilen des Kör-
pers vermehren, und dem Kreis-
laufe sowol als dem Athemholen
Hindernisse in den Weg legen,
die, wenn sie zu gewaltsam
und unüberwindlich sind, den
Tod nothwendigerweise nach sich
ziehen müssen. Man muß aber
auch 3) die Krämpfe der kleinsten
Ramificationen der Gefässe hier
mit in Anrechnung bringen. Die
vornehmste Ursache derselben kann
in heftigem Schreken bestehen.
Kömmt zu diesem noch die Ein-
wirkung der Kälte von aussen,
so entsteht eine Ohnmacht, und,
wenn man hier nicht augenbliklich
mit allem zu Hülfe kommen kann,
was die sinkende Reizbarkeit auf-
recht zu erhalten vermag, so ent-
schlummern die Kranken in die-
ser Ohnmacht. Auch diese drei
Ursachen sind von einer Beschaf-
fenheit, daß die Spuren dersel-
ben nach dem Tode von den fein-
sten Zergliederern unmöglich auf-
zufinden sind.

Kann man einem schnellen To-
de zuvorkommen? Diese Frage
läßt sich nur unter gewissen Be-
dingungen bejahen oder verneinen,
wie solches auch **Eberhard** im
22. §. gethan hat. Ist der Ner-
vensaft erschöpft, oder ganz und
gar zernichtet, ist die Lymphe zer-
stört, woraus er bereitet wird,
so erhellet von selbst daß es un-
möglich ist, an irgend ein Ret-
tungsmittel zu denken. Liegt aber
die Ursache schneller Todesfälle
in gehemmtem Zuflusse des Blu-
tes nach dem Kopfe, oder sonst
in irgend einer beträchtlichen Hin-
dernis des Kreislaufes, so mö-
gen die Rettungsmittel zu versu-
chen seyn, über deren Vortrag
sich die Artikel vom Schlagflusse,
vom

vom Retten Ertrunkener, Erwürgter, Erstikter und Erhenkter ausfürlich eingelassen haben. Krönt auch nicht allemal gewünschte Wiederkehr zum Leben die Bemühungen der Aerzte und Wundärzte, so entsteht doch für sie und die umstehenden aus der Anwendung derselben die Beruhigung, in höchst gefärlichem Falle lieber ein ungewisses, als gar kein Mittel versucht zu haben, wie auch die Rechtfertigung, so weit in seinen Bemühungen gegangen zu seyn, als die Gränzen der Kunst es erlauben.

Vollkommen sind wir übrigens der Meinung, die im lezten §. der Eberhardischen Dissertation vorgetragen wird, daß nemlich annoch viele Ursachen des Todes in Dunkelheit gehüllt sind, und dem Forschgeiste der Nachwelt werden aufbehalten bleiben; wie auch, daß wahrscheinlich in manchen Fällen die Ursache des Todes nicht im Körper, sondern in der Seele zu suchen sei. Weil wir aber mit der Natur der leztern so bekannt noch nicht sind, daß wir uns getrauen dürften, ihren Antheil hieran zu bestimmen, so sagen wir mit Scaliger:

Nescire uelle, quae magister optimus
Docere non uult, erudita inscitia est.

Mortarium. Der Mörser. (*Mortier.*)

Einem so wichtigen Werkzeuge der Küche und Apotheke werden hier billig einige Zeilen gewidmet. Wenn es auch nur wäre, um wohlmeinend auf Misbräuche und Gefahren aufmerksam zu machen, die dabei zu befürchten und zu vermeiden sind.

Ein Ungenannter im sechsten Bande von Duncan's Medical and philosophical Commentaries hat sehr vortreflich gegen den Gebrauch der metallenen Mörser in Apotheken geschrieben. (Vergl. Götting. Anz. v. J. 1781. St. 137.) Er beweißt mit guten Gründen und zalreichen Versuchen, daß sich den harten Substanzen, welche man in solchen Mörsern pülvert, eine Menge des Metalls beimische, welches sich in allen Stüken, wie Kupfer verhalte; und gleiche Gefahr sei auch bei sauren und laugenhaften Dingen vom Gebrauche solcher Mörser zu scheuen. Wunderlich sei es, daß die Aerzte das Kupfer aus den Küchen zu verbannen gewußt, und doch dabei die Apotheken vergessen hätten, wo für den schwächlichsten und empfindlichsten Theil der Menschen müsse gesorgt werden. Die Mörser von gegossenem Eisen seien allerdings besser, denn sie sind dem Roste nicht einmal so sehr unterworfen, als das Metall dem Grünspan, und allenfalls ist auch Eisenrost kein Gift, wenn ihn die Unreinlichkeit solcher Mörser zulassen würde. Eben dieser Autor sagt: Vermuthlich rühre das Lob, welches Boerhaave den gepülverten Krebsscheeren als einem harntreibenden Mittel ertheile, von dem während dem Stossen im metallenen Mörser beigemischten Kupfer her, welches allerdings auf den Urin treibe.

Mortariola. Die Zahnhölen. (Alueoli.)

Blancard leistet uns Gewähr für diese Bedeutung, und führt gelegenheitlich an, daß Pollux dieselben ὁλμίσκοι, Galen aber βόθρια nenne.

[Mo]rtificatio. (Νεκρωσις.)
S. Denigratio im ersten Bande S. 2044. und unten Sphacelus.

[Mo]schelaeum. (Μοσχελαιον.)
Ein Liniment, aus Oel und Bisam, welches corrupt in alten Dispensatorien und andern pharmaceutischen Werken auch unter dem Namen Moschellinum vorkommt.

[Mo]schus. Der Bisam.

Allerdings ist in der Arzneikunde der Moschusbok ein ehrwürdigeres Geschöpf, als der Bezoarbok, denn jener liefert ein Medicament von entschiedener Brauchbarkeit, dieser aber, wie seines Orts gelehrt worden, einen für nüzlich weiland, jezo aber aber für höchst unnüz, ja zuweilen mit Recht schädlich gehaltenen Unrath. Mit grösserer Richtigkeit wird jenes das Bisamthier genennt, weil es sich von dem Boke durch den Mangel der Hörner merklich unterscheidet, und von Linne' als ein eigenes Geschlecht, zwischen den Rehbok und das Schwein in die Mitte gestellt wird. Der Beutel, welcher den Bisam enthält, ist in der Nabelgegend nach hinten zu, von der Grösse eines Hünereies, und schwizt leztern zur Brunstzeit am häufigsten und heftigsten aus. Das beissende und bizende desselben nöthigt das Thier, ihn sich selbst an Steinen oder Bäumen aus diesem Beutel herauszureiben, und, wie Blumenbach (Handb. d. N. G. Th. I. S. 126.) versichert, so ist der frische Geruch desselben so ausserordentlich stark, daß man genöthigt ist, ihn mit verbundenen Naselöchern einzusammeln, wenn man vor dem Erstiken sicher seyn will. Man darf sich daher nicht wundern, daß wir denselben, nach dem Vorgange mehrerer Schriftsteller von der Materia Medica, unten im Artikel Narcotica den betäubenden Mitteln beischreiben.

Das Vaterland jenes wohlriechenden Geschöpfes sind die bergichten Gegenden von Tibet und der südliche Theil von Sibirien.

Der Moschus pygmaeus L. oder das kleine Guineische Rehböckchen heißt nur dem System zu gefallen Moschus, liefert aber den Aerzten und Parfumirern nicht eben das Product, welches man dem Moschus moschiferus zu danken hat.

Muguet.
S. oben Millet.

Mulctus. S. *Bdalsis.*

Mulomedicina. Die Vieharzneikunst.

Es ist weder Zwek dieses Handbuches, noch Raum genug in demselben vorhanden, um sich auf diese erst in unserm Jahrhundert ihrer unverdienten Verachtung entzogene nüzliche Schwester der Heilkunde mit einer ausfürlichen Abhandlung zu verbreiten. Inzwischen dürfen wir nicht verschweigen, daß wir glauben, derjenige Mitarbeiter an diesem Werke, welcher den Artikel Morbi veterinarii lieferte, habe manchem Leser durch denselben keinen unbeträchtlichen Dienst erwiesen, um so mehr, da nicht jedem practischen Arzte zuzumuthen ist, sich alle die litterarischen Subsidien zu verschaffen, welche ihm nöthig seyn können, wenn er z. B.

veranlaßt wird, über Seuchen und Krankheiten des Viehes gutachtliche Aufsäze zu entwerfen. Zu bedauren ist freilich, daß noch die wenigsten hohen Schulen dieser Heilkunde einen Lehrstul gewidmet haben, und mancher bei allen Fähigkeiten, ohne Reisen und besondre Unterstüzungen, höchst unvollkommen in derselben bleiben muß. Diesem Misstande abgeholfen zu sehen, ist übrigens ein frommer Wunsch, den hier zu wiederholen nicht unrecht gethan seyn möchte.

Mumisatio. S. Balsamatio im zweiten Bande.

Mumps und *Mump.*

Von diesen englischen Worten handelt im ersten Bande der Artikel: Angina S. 181. u. f.

Mundatio. Die Säuberung.

Dieses Ausdruks bedient man sich in der Pharmacie, um damit die Reinigung der Simplizien von Dingen, die sie unnüze oder schädlich machen könnten, anzudeuten. Purificatio ist das schlechtlateinische Wort von gleichem Sinne.

Muriatica acrimonia. Meersalzschärfe.

Von dieser Schärfe hat bereits der Artikel Acrimonia im ersten Bande gehandelt.

Muscae hispanicae. S. im ersten Bande S. 1020. das Wort: *Cantharides.*

Musica. (Μουσικη τεχνη.) Die Tonkunst. (Musique.) (Musica.) (Musik.)

Manchem Leser wird eben
wohl ein Dienst dadurch gesc
hen, wenn wir ihm hier einen A
zug aus unserer Abhandlun
von dem Einflusse der Mu
auf den Körper und ihrer m
dicinischen Anwendung vorle
gen, als uns einer geschehe
würde, wenn man uns um
Gebühr, aber eng geschrieb
folgende vier kleine Schri
copeillich verschaffen wolte.

1) *Albrecht* tract. phys. de
fectibus musices in c. h. Li
1734.

2) *Widder* diss. de affecti
ope musices excitandis, augen
et moderandis. Groning. 17

3) *Roger* tentamen de ui son
musices in c. h. Monspel. 17

4) *Campbell* de musices effe
in doloribus leniendis aut fugi
dis. Edinb. 1777.

Man macht uns armen Au
ren oft Vorwürfe über Unvollstä
digkeit, und bedenkt nicht, w
viel Schwierigkeiten oft zu üb
winden, oft unüberwindlich si
um vollständig zu werden. W
man ja in tausend andern Fä
den Willen für die That zu n
men! Jedoch wir gehen von
srer kleinen Bitte an das Pu
cum, zur Abhandlung uns
Gegenstandes selbst über.
medicinischen Rüksichten thut
wohl, die Musik mit Ti
(Von den Nerven zc B. 3.
266. unsr. Uebers.) in die err
kende (incitative) und beru
gende (calmante) einzuthei
und, wenn sie, es sei nun
Palliativ oder als Genesmit
gebraucht werden soll, Acht
zu geben, welche von beiden
ten die Heilanzeige verlangt.
sind vorzüglich zwei Dinge,
welche die Musik zu wirken pf

[d]enn das Ohr des Zuhörers die [er]foderliche Receptivität besizt; [n]emlich an unserm physischen [T]heile die Nerven, die Empfin[d]ungen und davon abhangenden [F]unctionen und denn an unserm [m]oralischen Theile, die Leiden[sc]haften. Die Art, wie sie in [di]ese Dinge wirkt, haben wir in [er]wähnter Abhandlung angege[be]n, und die Facta hat Tissot aus [L]orry und Albrecht gesammelt. [D]ie musikalische Materia Medi[ca], wenn uns diese Metapher er[la]ubt ist, haben wir auch in un[s]er Abhandlung aufgestellt, auf [di]e wir, der Kürze wegen, ver[w]eisen.

[...] Mehr ist es hier darum zu [th]un das Verzeichnis von Krank[h]eiten bekannter zu machen, wo[ri]nn die Musik sowol heilend als [p]alliativ zu gebrauchen ist, und [b]ei dieser Gelegenheit einige Zu[sä]ze einzuschalten, womit wir un[se]re oft erwähnte Abhandlung seit [de]n zwei von ihrem Abdruk an [v]erflossenen Jahren haben berei[ch]ern können.

1. Hizige Fieber. Beruhi[ge]nde Musik, ein Palliativ in [de]n Delirien derselben. Sper[li]ng. In der Hirnentzündung; [A]sklepiades nach dem Zeugnisse [d]es Censorinus. In der mit [F]ieber complicirten Starrsucht. [D]enis bei Goulard. In der [S]chlaflosigkeit. O. Schacht In[s]tit. cap. II. §. 39. Malum hocce [cu]ratur — — sono aequabili et [a]d numeros composito. Vermuth[li]ch nach der Analogie schlafloser [K]inder, welche die Ammen in [de]n Schlaf zu singen pflegen. [E]rmunternde Musik, im schlei[c]henden Nervenfieber. Werlosch[n]igg M. N. C. Dec. III. Ann. [I]X. X. Obs. 27.

2. Wechselfieber. Das beste Palliativ im Quartanfieber, laut Holbergs Erfarung an sich selbst, welche Unzer im Arzte B. VI. St. 255. und Heuermann Bemerk. B. I. S. 29. nachgeschrieben haben. Schon Arnoldus de villa graeca preißt die Musik in seinem Tractate de regimine quartanae.

3. Schwermuth. Weikard im phil. Arzte St. I. S. 216. andrer Autoren für jezo zu geschweigen.

4. Raserei. Die religiose insonderheit wußten schon die Alten, laut Galen und Aretäus, durch sanfte Musik zu mildern.

5. Trägheit des Geistes. Gallen. Ettmüller. Weikard.

6. Poltronerie. Bekanntlich pfeifen Leute, die sich allein im Dunkeln zu seyn fürchten, sehr gerne.

7. Dummheit. Weikard w. o. St. IV. S. 190.

8. Hypochondrie. Sowol durch selbst Musikmachen, als Zuhören. Hier muß sie bald ermunternd, bald beruhigend eingerichtet werden. Daß sich die Musik der besänftigenden Art auch im hysterischen Uebel, vermöge seiner Analogie mit dem hypochondrischen empfele, versteht sich von selbst. Die Zeugen werden in der achtzehnten Numer anzutreffen seyn.

9. Die Gicht und ihre Arten, vom Podagra, bis zum Zahnwehe. Varro, Sinapius, Philistion bei Calius Aurelianus, Porta, Pechlin, Theophrast der Eresier.

10. Augenschmerzen. Chastelux.

11. Die Qual des Todes. Nach dem Vorgange von Königinn Elisabeth in England, und des

des Iteaux, Lehrer von Ludwig dem Dreizehnten.

12. **Schweres Gehör.** Trompeten und Pauken, Glokenläuten, sind hier indicirt.

13. **Schwere Verdauung.** Wer ist nicht inne geworden, daß man bei einer wakern Tafelmusik besser ißt und verdaut, und wenn diese Tafelmusik auch nur in lustigen Liedchen besteht?

14. **Geschwächte Zeugungskraft.** Vollständige Impotenz freilich nicht. S. Wielands goldnen Spiegel Th. I. K. 3. am Ende.

15. **Rohigkeit in der Art zu empfinden.**

16. **Unempfindlichkeit, als Folge des durch anhaltenden Kummer geschwächten Nervensystems.** Weikard w. o. St. IV. S. 219. 220.

17. **Fallende Sucht.** Apollonius bei Richard Mead de tarantula.

18. **Wasserscheue vom Bisse toller Hunde.** Desault in der Encycloped. T. XXII. P. II. S. 95.

19. **Blasenkrampf.** Magenise Theorie der Entz. Goulard Samml. merkw. F. Th. I. S. 79.

20. **Hysterische und hypochondrische Krämpfe.** Bourdelot de la musique, Pomme Traité des vapeurs.

21. **Tarantismus.** S. u. im lezten Bande.

22. **Schwindsucht.** Desault w. o.

23. **Schwere Geburt.** Hünerwolf M. N. C. Dec. II. Obs. 17. wo ein Weib durch Glokenläuten entbunden wurde.

Aus Idiosynkrasie erträgt aber nicht jedermann jede Musik, und mancher gar keine. Peter Fo[...] wußte einen Bettler, welcher [...] leptisch wurde, so oft er [...] Kindertrompete blasen hö[...] Paullini einen Mann, der [...] auf jede Musik erbrach, L[...] tilius eine Jungfrau, die d[...] Glokenläuten in Zükungen [...] Die laut dem siebenten Stük[...] Journals von und für Deu[...] land in ihrem Baue so we[...] lich von Hr. von Mayer [...] kommen gemachte Fränklin[...] Harmonika macht die mei[...] die sie hören, wie man uns [...] sichert hat, schwermüthig.

Auch die Receptivität der [...] hörer ist höchst ungleich. [...] Pietiste seufzet vom Nabel be[...] wenn er geigen hört, ein [...] kind aber tanzt.

Die Regeln vom medicini[...] Gebrauche der Musik hat R[...] Jaucourt in der Pariser E[...] clopädie in folgende Säze zu[...] men gezogen:

1) Man sehe auf die N[...] der Krankheit,

2) auf die Neigung des Pa[...] ten zur Musik,

3) auf den Eindruk einer [...] nen Musik beim Kranken, [...] die Wirkung einer grössern [...] abzunehmen,

4) auf eine vorhergega[...] Unwirksamkeit gewöhnlicher M[...]

5) ob der Patient nicht [...] schmerz oder Ohrenwehe [...] Ihn da mit Musik heilen zu [...] len, wäre Unsinn.

Noch sind folgende Warn[...] aus unsrer Abhandlung nic[...] ringe zu schäzen. „Schon [...] musikalische würden es läch[...] finden, wenn man den Kr[...] währendem Sturm eines h[...] Fieberanfalles mit einer lä[...]

ben, feurigen, brillanten Symphonie (oder, wie sich hinzusezen läßt, mit irgend einem Chor aus einer Oper oder einem Oratorium) in noch grössere Unruhe wolte zu sezen suchen. Es ergiebt sich von selbst, daß sowohl in der Wahl der Instrumente und Singstimmen, als auch der Musikstüke, auf das gesehen werden muß, was sich durch besänftigende Eigenschaften auszeichnet.“

„So wird hinwiederum, wenn die Krankheit aus der Classe der Gemüthskrankheiten ist, oder aus der Classe der Schmerzen, der Arzt zu beurtheilen sich angelegen seyn lassen, ob es ihm obliegt, durch die Musik den Kranken in eine Art von Betäubung oder Vergessenheit seiner selbst zu bringen, oder blos seine Aufmerksamkeit durch die Musik zu fixiren, und von dem unangenehmen Gegenstande, der die nächste Ursache der Krankheit ausmacht abzuziehen.“

„Nicht minder, wenn ihn die Erfarung lehrt, daß in einem gegebenen Falle, dieses oder jenes Instrument, diese oder jene Art von Composition, diese oder jene Singstimme etwas eigenthümliches in ihrer Würkung äussert, den Gebrauch davon vorziehen.“

„Auch wieder das, was Idiosynkrasie in Rüksicht auf die Musik zu heissen verdient, wie nicht minder die mehrere oder mindere Fähigkeit, das Gute oder Schlechte an einer Musik zu empfinden, seiner größten Aufmerksamkeit würdigen. Von einer Idiosynkrasie giebt das Weib bei Guyon (Variar. Lect. L. III. c. 14. nicht Guyau wie S. 607. der Abh. steht) ein Beispiel, die sich die Gicht mit Trommel und Pfeife curiren lies, während wohl viele tausend Kranke für eine solche Musik dem Arzte würden sehr übel verpflichtet seyn.“

„Die Erziehung und das Kunstgefül seiner Kranken kann ihm auch über ihre grössere oder kleinere Fähigkeit den Werth guter Musik zu schäzen, ziemliche Auskunft geben. Hat er es vollends mit Leuten zu thun, die selbst Dilettanten oder Künstler sind, so bleibe er ja mit seiner musikalischen Curmethode weg, wenn sie nicht im Stande ist, die selecteste Arznei in ihrer Art aufzutischen. Ein Dilettant, oder Künstler wird auf eine schlechte Musik (man solte hinzuschreiben, wenn sie erbärmlich genug ist, um auch nicht einmal lächerlich seyn zu können,) statt besser zu werden, kränker.“

„Viele Instrumenten von der Classe der besänftigenden sind theils aus der Mode gekommen und verdienen aus der Vergessenheit hervorgerufen zu werden, theils nicht allgemein genug im Gebrauche. Ich rechne dahin die Laute, die Harfe, die Viole d' Amour, die Gambe, das Baryton, den Woltersdorfischen Flügel, und das englische Fortepiano mit der Dämpfung von Taffet. Es bedarf bei allen diesen Instrumenten noch lange nicht der Stärke eines Meisters oder Virtuosen, um medicinische Dienste damit zu leisten; wenn der Spieler nur gut ist, so ist es leicht, dabei nicht daran zu denken, daß er vortreflich seyn könnte.“

„Die Instrumenten aus der Classe der lärmenden und rauschenden bedürfen (wenn es nemlich um Erwekung durch Musik

zu thun ist) freilich meiner Empfelung nicht, da sie sich den meisten, besonders jüngern Liebhabern von beiderlei Geschlecht, vorselbst zu empfelen pflegen."

Mutaciones.

Eine Art Faulfieber, davon oben unter dem Artikel: Intemperies morbus weitere Nachricht zu finden.

Mutitas. (Ἀφωνία.) Stummheit. Sprachlosigkeit.

Der Begriff dieser Krankheit, und ihr Unterschied vom Mangel der Stimme, ist oben im ersten Bande S. 315 mit aller nöthigen Präcision angegeben worden. Entsteht sie von mechanischen Fehlern der Sprachwerkzeuge, so muß die Wundarzneikunst versuchen, was sie dagegen auszurichten vermag. Ist aber dies nicht, so wird weder diese, noch die Arzneiwissenschaft, Rath dagegen geben können. Sehr bemerkenswerth ist der Umstand, daß auch, wenn weder in den Sprachorganen noch dem Nervensysteme sich Fehler finden, die Ursachen der Sprachlosigkeit abgeben können, schon dadurch dieselbe entstehen kann, daß die Kinder in demjenigen Alter, worinn sich die Redefähigkeit entwikelt, keine Worte zu hören bekommen. Daß sie auch unter diesen Umständen bei reifern Jahren nicht sprechen lernen, hat ein Vater in B** zu seiner grossen Betrübnis erfahren, welcher vorwizig genug war, eins von seinen Kindern zu einem Experimente darüber aufzuopfern. Wir würden seinen und seines Aufenthalts Namen nennen, wenn uns nicht Ehrfurcht und Schonung für seine Verwandten Stillschweigen geböten.

Daß auch angeborne, u nicht blos gelegenheitlich entsta dene Sprachlosigkeit, besonde durch Hülfe heftiger Leidensch ten zufällig geheilt werden kön beweißt Gaubius mit Beispie len. Ira cum (spricht er im Serm academ. II. p. 63.) quicquid i corpore uirium motricium da ad agendum excitet, motu sanguinis uehementer accelera uitalem calorem per omnes par subitissime intendat; ut etiam Alexandro Magno perhibe cum in Indiis esset, aliquando i percitum luce ac scintillis e co pore uibratis emicuisse; non e cur quis miretur, morbos quide celeres et acutos inferre matu periculose augere, at cum diutu nis afflictae languent naturae vi res, inopinam quandoque ope promptamque sanationem praest re. Samius quidam Athleta, te ste Gellio, quum uidens sortitio nem in sacro certamine non bon fide fieri irasceretur, *primum lo cutus est*, ac deinceps tota ui nec turbide, nec adhaese. Mu lier in Galliis ob retentas a par secundas in aphoniam incidit, ma per aliquod tempus marito p iurgium succenset, conuitia dic conatur, dicitque reuera et lo quendi facultatem extemplo rec perat. Non dispare usus est fo tuna Danus quidam apud Borr chium, qui per quadriennium u ce priuatus, ob uiam forte uide aniculam sibi dudum inuisam, m toto animo exardescens in mal dicta erumpit, simulque sentien se uerba promere dolet indignatur que impium restitutae loquel auspicium.

Und pag. 66. 67. schreibt e dem Schreken eben die Würkung wie dem Zorne, zu. Quod de Cro

Croesi Lydorum regis filio anti-
[illegible]a refert historia, cum iam mul-
[illegible]m adoleuisset, nihildum fari
[illegible]uisse sed terrore demum ac
[illegible]tu, ne pater ab inuadente hoste
occideretur, primum coepisse lo-
qui, prodigio quidem simile est,
nec adeo tamen singulare, ut non
inde ad nostra usque tempora sae-
pius acciderit, egoque ipse recor-
der semel atque iterum obserua-
re, hystericis, ex mali sui acces-
sione in aphoniam lapsis, timore
subito percellente plenissimum lin-
guae usum rediisse. (W. R.)

Die meisten Stummen sind taub geboren. Deutschland kann sichs zur Ehre rechnen, daß verschiedene Männer mit eisernem Fleisse solche Unglükliche belehrt, und doch etwas sprechen gelernt haben.

Eine Lähmung der Zunge erzeugt sehr oft die Stummheit. Bisweilen kann in dieser eine Cur statt finden, zumal wenn zeitlich genug dazu gethan wird. Davon siehe ein mehreres unter Paralysis. (C. T. S.)

[illegible]tio.

Ist laut dem von **Du Cange** S. 1126. angeführten Vocabularium utriusque iuris so viel als Fatuus, wovon unter Fatuitas im zweiten Bande das weitere.

[illegible]tulosus. (Ψιλος.) **Nakt. Unbehaart.** (Nudus und glaber im guten Latein.)

S. **Du Cange** S. 1127. und die von ihm allegirte Quelle.

[illegible]ydriasis. (Μυδριασις.) **Erweiterung des Augensterns, und daher stammendes blödes Gesicht.**

Dieser Name darf nicht mit Mydesis verwechselt werden, welcher Ausdruk durch einige Augenärzte mit Putredo palpebrarum ex nimio madore umschrieben wird. **Mauclerc** (w. o. p. 14.) nennt Mydesis einen Abscess welcher die Folge von irgend einer kleinen Geschwulst an den Augenliedern ist. Was andre aber Mydriasis nennen, heißt bei ihm Platycoria, oder Pupillae dilatatio, weil ihm das von μυδαω (prae nimio madore uitior) abgeleitete Mydriasis nicht gefallen will. (L. cit. p. 18.) Unsre Meinung zu sagen, so finden wir unnöthig, das Wort Mydriasis abzuschaffen, da Alte und Neuere über den obenstehenden Sinn desselben vollkommen einverstanden sind. Non multum ab hoc modo (nemlich paralysi oculorum) distat id, quod μυδριασιν Graeci uocant, spricht **Celsus** L. VI. c. 6. Pupilla effunditur, sezt er hinzu, et dilatatur, aciesque eius hebescit, ac pene difficillime genus id imbecillitatis eliditur. Damit stimmt überein, was wir aus **Paulus von Aegina** L. III. c. 22. in der lateinischen Dollmetschung anführen wollen. Cum pupilla colore quidem nihil uariat, sed multo, quam consueuit, est latior, et interim ex toto orbat lumine, interim permultum cernendi potentiam impedit, aciesque hebescit, ut omnia minora, quam sunt, uideantur esse. Mydriasis quidem affectus est, causa autem ipsius humor quidam excrementitius. Damit kömmt überein, was in der dem **Galen** angedichteten Isagoge zu lesen stehet. Alles ist richtig in diesem Begriffe, den Umstand ausgenommen, daß die

Gegenstände kleiner erscheinen sollen. Denn sie erscheinen grösser, wie Allen, der die Optik besser verstehen mußte, in folgender Beschreibung richtig bemerkt. Mydriasis, siue pupillae dilatatio, est cum foramen illud, quo uuea tunica ad species uisibiles admittendas donata est, ita praeter naturam uersus iridis circulum ampliatur, ut uisio hac de causa laedatur. Obiecta uisibilia grandiora apparent et minus distincta. Alia est natiua, alia aduentitia, prior est incurabilis, si a siccitate oriatur, humectantia indicantur. Interdum est guttae serenae prodromus. Billig empfielt sich in diesem reizlosen Zustande des Augensterns die Electricität.

Mylosarca. S. oben Mola.

Myocoilitis. (Μυοκοιλιτις.) Entzündung der Bauchmuskeln. Die Zufälle sind, wie bei der Entzündung des Darmfelles. (S. Peritonitis. *Vogel* gen. morb. nro. 62.)

Myopis. (Μυωπις.) Die Verengerung des Augensterns. Myopis, sagt Allen (w. o. Synops. art. 1072.) siue pupillae angustia est malum μυδριασει contrarium; nimirum cum pupilla angustior est, quam naturaliter esse debet. Hi affectus insanabiles sunt. Dies ist insofern zu verstehen, als Mittel der Kunst hier nichts ausrichten. Was aber Augengläser zur Befriedigung der palliativen Heilanzeige thun können, ist jedermann bekannt.

Myrach. Vox arabica, sagt Du Cange p. 1129., quam Medici usurpant pro partibus continentibus stomachi. Vid. *Mundinum* in Anatomia p. 45. Daß eigentlich der ganze Unterleib, und nicht bloß die den Magen enthaltende Gegend darunter gewöhnlicherweise zu verstehen sei, glaube ich schon anderwärts, nemlich im Artikel Malum hypochondriacum, wovon morbus myrachialis ein Synonym ist, angemerkt zu haben.

Myrmecia. Heißt eigentlich eine Ameise. Wird aber von den Aerzten auch für eine Art Warze gebraucht, die, wenn man daran kratzt, oder reibt, die Empfindung vom Ameisenbisse nachmacht. (Myrmecia est exigua excrescentia callosa, e magna ex parte rotunda: et quae in scalpendo, et attritu mordentis formicae sensum efficit, a Latinis *formica* nuncupatur. *Glocanus* de cris. L. II. p. 492.)

Myropola. Dem Sprachgebrauche nach bedeutet dies Wort einen Salbenkrämer, in Zittmann's dritten Hunderte (Cas. III.) findet sich aber dasselbe auch gebraucht, um einen Materialisten damit zu benennen. Vielleicht darf man auch die Quaksalber oder medicinischen Stümper mit diesem Ausdruke bezeichnen, weil nicht jeder Arzneihändler sich stark genug fült, der Versuchung zu widerstehen, die Arzneikunst, die er nicht gelernt hat, gleichwol aus christlicher Liebe und Mitleiden (wie es gemeiniglich heißt) auszuüben.

Mystax. S. Barba im ersten Bande auf S. 722.

[M]yurus. (Μυουρος.) Was einem Mäuseschwanz gleicht.

Man nennt bekanntlich also einen Puls, dessen Bewegung sich so subtil und schwach zitternd ausnimmt, wie die Oscillation eines Mäuseschwanzes, und welcher gewönlich bei agonisirenden zu bemerken ist.

[M]yxa (Μυξα.) Der Roz.

Von dieser ekelhaften Sache hat bereits im ersten Bande auf S. 334. pflichtmässig müssen gesprochen werden.

[M]yxa, und *Myxaria*.

Ein Synonym von Sebesten, im Deutschen: Brustbeerlein. Blancard giebt folgende nicht üble Beschreibung davon. Crescunt in Aegypto pruni instar, folia obrotunda, in margine dentata; flores parui albi pentapetali, rosacei in ramos congesti, et geranio proximi, a quibus crescunt fructus paruis rotundisque prunis similes, quorum nuclei tricostati cernuntur, uiscosi sunt ad modum masticati, exterius siccati nigri: pro tussi assumuntur.

N

Naducen.

Der Persische Name von Mola. S. oben Mola in der pathologischen Abhandlung davon.

[N]afta.

S. Natta.

[N]aevi. Muttermahle.

Unter vielen Thorheiten der Menschen dünkt uns diejenige eine der bemerkenswerthesten zu seyn, zufolge welcher man der afficirten Einbildungskraft schwangerer Frauen das Vermögen zuschreibt, die Gestaltung der Leibesfrucht widernatürlich zu modificiren. Dis wichtige Dogma der Rokenphilosophie hat noch im Jahre 1775 an D. Arnold zu Lissa durch seine Gedanken von der Zulässigkeit der Meinung, die Mutter wirke in die Bildung der Frucht durch die Einbildungskraft. (Erster und zweiter Vers. Leipz. in o. J.) einen Vertheidiger gefunden, so wie es schon im Jahre 1758. durch Prof. Krause in Leipzig, sogar mit Beistimmung der Akademie zu Petersburg, in Schuz genommen wurde. Zum klaren Beweise, daß keine Meinung abgeschmakt genug ist, um nicht irgend einer Akademie oder einzelnen Gelehrten wohl zu gefallen. Die Gründe, um welcher willen wir dieser Meinung den Beinamen: abgeschmakt ertheilen, sind Vater Haller zu verdanken, und im vierten §. des siebenten Kapitels der oftערwähnten forensischen Vorlesungen, in folgenden Ausdrüken enthalten:

1) findet keine wechselseitige Verbindung zwischen der Seele der Mutter und des Kindes statt;

2) ist der Uebergang eines Localfelers von der Mutter auf das Kind physisch unmöglich;

3) ist die Würkung des Schrekens (oder deutlicher, einer durch Schreken afficirten Einbildungskraft) weit minder heftig und allgemein als man glaubt, und

4) lassen sich die Muttermähler und Unvollkommenheiten im Bau des Körpers aus pathologischen Gründen erklären, die uns ungleich naher liegen, folglich

lich nicht dürfen so weit hergeholt werden.

Aerzten einen Commentar über diese Säze zu liefern, ist in unsern Tagen so nöthig nicht mehr, da Rikmann durch sein populäres Werkchen von der **Unwahrheit des Versehens** (Jena 1770.) und **Rahn** im vierten Stüke seines gemeinnüzigen medicinischen Magazins S. 444. f. wie auch andre dort benuzte Schriftsteller alles gethan haben, was sich in dieser Absicht erwarten läßt. Zu dem liegt uns ob, Zeit und Raum noch vielen andern Gegenständen aufzusparen. Hat ein Arzt dergleichen Vorurtheile zu bestreiten, so kann er es bei Leuten, die lesen können, am besten durch die Mittheilung erwähnter Schriften thun.

Nakir.

Ein arabischer Name von Arthritis uaga, welchen man aus **Elluchasam**, der gemeinhin Albucasis genennt wird, lernet. Vergl. **Unzers Arzt** B. IV. St. 93.

Nansia.

Der lateinisch barbarische Name des Pomeranzenblüthwassers. In den Mirakeln des heil. Felix, die **Du Cange** p. 1138. anzeucht, ließt man von einem Quidam, welcher solchen Wassers einen Eymer von fünf Quart ausgesoffen hat, in der Meinung, es seie Brunnenwasser. Wie mag wohl die Nase und der Gaumen desselben beschaffen gewesen seyn? —

Napta.

Der schlechtlateinische Name des Brunnenpeches. **Papias, Ugutio** und **Johann de Janua** haben uns diese Bedeutung a[...] behalten, mit der Bemerku[...] daß jenes Wort statt Naphtha [...] braucht werde. Das Glossari[...] von Saint-Germain merkt a[...] an, daß man darunter ebenfa[...] allerlei dürres Gesträuche (O[...] *olive, purgement de lin, ou a[...] tre chose*) verstehe, welches [...] Feueranmachen dienlich ist.

Narce und *Narcosis.* (Ναρκη u[nd] Ναρκωσις) **Betäubung. Rau[...] Stumpfheit der Sinne.** [...]**misches Wesen.** (Torpor. S[tu]por.) (Hebetatio.) (Stupeur.)

Metaphorisch wird Stupor v[on] minder fähigen Seelenkräft[en,] wie auch geschwächten Seel[en]kräften gesagt; in der eigentlich[en] Bedeutung bezeichnet aber d[as] Wort eine Verminderung [der] Empfindung und Bewegung, [...] den hohen Grad erreicht h[at,] welcher, wenn er ein bleibend[er] Zustand ist, mit Unempfindlichk[eit] und Lähmung ausgedrükt zu w[er]den pflegt. Der mindere Grad fü[hrt] den Namen Torpor. Es ist ni[cht] zu läugnen, daß hier die griechi[sche] Sprache präciser in der Best[im]mung der Bedeutungen ist, [...] die Lateinische, welche sich [...] Wortes Stupor nicht blos [...]dient, um den mindern, sond[ern] auch den grössern Grad von Fü[hl]losigkeit anzudeuten, wie aus [...] 121. unseres ersten Bandes er[hel]let.

Die semiotische Dignität [...] der Betäubung, die sie in Fieb[ern] besizt, hat schon die Fieberle[hre] (B. II. S. 264. f.) abgehand[elt;] von der in nicht fieberhaf[ten] Krankheiten sind die ihnen zu[ge]hörigen Artikel besonders nach[zu]sehen.

Noch ist anzuführen, daß der bekannte Zitterfisch, gleichfalls den Namen Ναρκη im Griechischen führt.

[N]arcotica. Schlafmachende, betäubende Mittel. Von ναρκόω, [to]rporem concilio. Narcotiques. (Stupefacientia.)

Diese Mittel, da sie die Empfindlichkeit der Nerven, und die Reizbarkeit der Muskelfibern verringern und abstumpfen, können alle Empfindung mit dem Gebrauche aller Sinnen und freiwilligen Bewegung aufheben. Die vorzüglichsten sind: das Opium, der Saame des Stechapfels (Semen Stramonii), der Alraun (Mandragora), die Tollbeere (Belladonna), das Bilsenkraut und dessen Saame (Hyoscyamus), Nachtschatten (Solanum nigrum L.) u. s. w.

In der Hand eines klugen und einsichtsvollen Arztes können diese Mittel sehr viel Gutes stiften; da sie aber in sehr kleinen Gaben eine auffallende Wirkung hervorbringen, hat man sie mit unter die Gifte gezählet.

Wie sie eigentlich wirken, hat man noch nicht ergründen können, flüchtige Bestandtheile kann man ihnen nicht absprechen, daher auch ihre Wirkung so schnell seyn kann, so bald sie nur eine kurze Zeit in den Körper gebracht worden.

Will der Arzt recht sicher in der Anwendung derselben gehen, so muß er mit der kleinsten Gabe, die ihm aus bewährter Beobachtung bekannt seyn soll, anfangen, und im erfordernden Falle höher steigen. Es läßt sich daher die Gabe derselben nicht allgemein bestimmen. (C. T. S.)

(Eigentlich solte dieser Artikel den Vortrag fortsezen, welchen man im ersten Bande auf S. 221. u. f. antrift. Um deswillen muß der vorstehende kurze Aufsaz mit einigen Zusäzen erweitert, und in Ansehung einiger Dinge, die man hier nicht antreffen wird, auf den Artikel Paregorica verwiesen werden.

Im weitläuftigen Verstande sind die betäubenden Mittel unter die schmerzstillenden zu zälen, und machen in dieser Classe (wie schon dort S. 225. erwähnt worden) nach Boerhaave die dritte Ordnung aus.

So relativ die simpeln schmerzstillenden Mittel in ihrer Würkung sind, so relativ sind auch die betäubenden. Nicht einerlei Dosis bringt in allen Subjecten gleichen Grad von Betäubung zuwege, dies hebt aber die Verbindlichkeit des Arztes nicht auf, sich in Verordnung dieser Mittel mit grosser Vorsicht zu benehmen. Heurnius (Method. ad Praxin cap. 3.) hat hierüber die beste Vorschrift ertheilt, indem er sagt: in narcoticorum usu religiose obseruare debemus, primum, ut sensus tactus hebescat; secundo ut narcoticum nihil noxae aut iniuriae relinquat in parte ab eius usu; tertio, ut affectui conferat. Hieraus erhellet von selbst, daß man unter betäubenden Mitteln eben so, wie unter blossen schmerzstillenden, wälen müsse.

Die Heilanzeige verlangt betäubende Mittel: 1) bei Schmerzen, deren Heftigkeit durch gewönliche paregorische Mittel fruchtlos bekämpft wurde, 2) bei anhaltender Schlaflosigkeit, die

blos

blos hypnotischen Mitteln nicht weicht, und ohne Schaden des Kranken nicht kann sich selbst überlassen werden, 3) bei Ausleerungen, die ein widernatürlicher äusserst heftiger Reiz im Körper so hartnäkig macht, daß stillende Mittel vergeblich dagegen gebraucht werden, und endlich 4) in Convulsionen, deren Heftigkeit und anhaltende Fortdauer tödliche Folgen befürchten läßt.

Schon hieraus ist zu ersehen wie selten die Fälle sind, worinn der Arzt zu denselben seine Zuflucht zu nehmen hätte und wie wenig er Ursache hat, mit ihrer Verordnung freigebig zu seyn.

Ausser den von unserm Mitarbeiter genannten betäubenden Giften sind noch laut Cranz (M. M. T. II. S. 235.) unter die narcotischen Mittel zu zälen:

1) der Bibergeil;
2) der Moschus;
3) der Safran; und
4) der Tabak. Andre sezen noch, nach Stenzel's Vorgang in der im Artikel Anodyna genannten Dissertation (§. 11.) den Wiesenkümmel (cuminum siluestre) den Venusnabel (umbilicus ueneris) den Thee, die Blüthe, der Reinweide (flores ligustri) die Augen des schwarzen Papelbaums, den Coriander, die Trespe, die Hollunderbeeren, das bittere Mandelöl, und das Oel vom Buxbaume dazu; lauter Dinge, wovon es uns genug scheint, die Namen angeführt zu haben.

Das erste von diesen vier Mitteln ist vorzüglich zu empfelen, wenn die Unruhe welche man damit zu dämpfen sucht, nicht von einer, in den Schulen also ge-

nannten, heissen, sondern vo einer kalten Ursache abstamm Denn da der Bibergeil selbst un ter den hizenden Arzneien kein geringe Stelle behauptet, so wür de er in jenem Falle, das Uebel statt es zu mindern, höchst nach theilig vermehren. Am bequem sten wird er mit Gummiarte versezt, in Pillen, wie auch i Clystiren genommen. Das E tract hat wesentliche Vorzüge v der mit Unrecht so betitelten E senz. Das Oel ist theuer un von geringem Nuzen. Formel werden im Artikel Neruina zu fi den seyn.

Der wenigste Moschus in un sern Officinen ist ächt, sonder wie Cranz (l. cit. T. I. p. 195. lehrt, aus Blut und Fleisch un ein wenig Brunst des Moschus thieres nachgemacht. Der best wahre Moschus kömmt aus Tun kin, mittelmässig ist der Bengali sche, geringer als beide, de Russische. In grossen Dos hizt er, in kleinen betäubt e Als Anhängsel, als Salbe, un in Pflastern wird er äusserlich als Pulver mit Zuker abgeriebe innerlich, und mit dem Zusaz e nes flüssigen Vehikels eben so g braucht. Zuweilen giebt man ih auch in Bissen. Hier sind For meln.

1.

In der Raserei.

(Hartmann nro. 565.)

R. Moschi genuini grana decem,
Ambrae gryseae scrupulum unum.

M. pro dosi, et fiant tales pulue res numero quatuor. D. S. All sechs Stunden eins zu geben.

2.
Ein wolfeilerer Bissen, in eben der Krankheit zu gebrauchen.
(ibid. nro. 566.)

R. Moschi optimi,
Camphorae ana grana decem,
Conseruae saluiae drachmam unam.
M. f. bolus, et fiant tales nro. II.
D. S. Morgens und Abends einen zu geben.

Vergl. auch den Artikel Antilyssus im ersten Bande.

Was den Safran betrift, so ist nur der frische narkotisch und verliert mit dem Troknen und Altwerden nach und nach diese Kraft. In kleiner Dosis ist er erwekend, nur in grösserer, gleich dem Mohnsafte, betäubend. Am dienlichsten ist sein Gebrauch in Substanz, mit einem flüssigen oder halbflüssigen Vehikel. Das Extract und die Essenz sind von einer mindern Wirksamkeit. Folgende Formeln empfelen sich vorzüglich.

3.
Pillen.
(ibid. 191.)

R. Croci austriaci drachmam semis.
F. c. bals. peruu. pilul. granorum III. D. S. Alle drei Stunden ein Stük zu nehmen.

(Nach Maasgabe des Subjectes sind diese Pillen stimulirend, oder betäubend.)

4.
Bissen.
(ibid. nro. 192.)

R. Croci austriaci grana quatuor,
Conseruae Melissae drachmam unam.
M. F. bolus.

Dergleichen können, nach Bedürfnis mehrere von gleicher Dosis bereitet werden.

5.
Latwerge.
(ibid. nro. 194.)

R. Extracti martis pomati,
Puluv. rad. dictamn. albi,
Croci austriaci ana drachmam unam,
Syrupi cort. aurant. q. s.
M. F. electuarium molle, D. ad ollam S. Viermal des Tages ein Theelöffel zu geben.

Vom Tabak ist hier nichts zu sagen, als daß sich sein medicinischer Gebrauch im Rauche vorzüglich auf Clystire einschränkt, wo er die heftigsten Darmkrämpfe lindert, und sowohl Blähungen als Excremente forttreibt. Daß das Rauchen in Pfeifen vor der Pest verwahre, rühmt vorzüglich Diemerbrook. Die frische Pflanze ist unter den betäubenden Giften eins von den stärksten, und in dem Oele, welches sich in den den Pfeifenröhren sammelt, ist diese Eigenschaft sehr concentrirt anzutreffen, daher sie fleissig müssen gereinigt werden, wenn man nicht mit Schaden und Ekel rauchen will.

Noch hängen wir einige Formeln zum äussern Gebrauch an.

6.
In Zahnschmerzen.
(Hartm. ut s. 1750.)

R. Opii puri granum unum,
F. pilula in cauum dentis imponenda.

7.
Umschlag in rheumatischen Kopfschmerzen.
(ibid. nro. 1751.)

R. Infus. florum sambuci,
Aceti rosacei ana uncias tres,
Spiritus uini camphorati unciam semis,
Tincturae opii drachmam unam semis.

D.

D. S. Servietten damit zu befeuchten, und um die Stirne zu binden.

8.

Breiumschlag in schmerzhaften phlegmonischen Entzündungen zur Zertheilung aufzulegen, wenn andre nöthige Vorkehrungen bereits getroffen worden.

(ibid. 1752.)

R. Farinae seminis hyosciami lini ana uncias duas.

Redige cum aceto in cataplasma cui admisce terendo.

Camphorae grana quinque,
Salis ammoniaci drachmam unam,
Mucilaginis seminis psyllii unciam unam.

M. D. S. Breiumschlag, warm auf den leidenden Theil zu legen.

9.

Ein andrer Umschlag, welcher nach Anlegung der Blutygel und andern nöthigen Hülfsmitteln, auf entzündete blinde Hämorrhoiden zu legen.

(ibid. nro. 1753.)

R. Folior. recent. portulacae unciam unam semis,
Hyosciami unciam semis,

Contunde in cataplasma, cui adde
Unguenti nutriti,
de linaria ana unciam semis.

M. D. S. Umschlag der einigemal warm aufzulegen.

10.

Ein Dampfbad zu gleicher Absicht.

(ibid. nro. 1754.)

R. Flor. chamomill. uulg. Manip. unum,
Folior. hyosciami,
uerbasci ana Manip. duos.

Diese zerschnittene Kräuter müssen in einer hinlänglichen Menge von Wasser und Essig gesott[en] und der Dampf der siedenden M[i]schung mit Hülfe des Potts [i] Nachtstule zum After gebracht we[r]den. Wenn dies eine halbe Stun[de] lang geschehen ist, bestreich[t] m[an] die leidenden Theile mit ein[er] lau gemachten Mischung von we[i]ser Leinsalbe (Ungu. de linaria [al]bum) und Eidotter, und verwah[rt] sie mit Plumaceaux, daß die Sal[be] nicht sogleich wieder abträuf[eln] kann.

11.

Eine Salbe, zu ähnlichem Gebrauche.

(ibid 1755.)

R. Opii aceto soluti grana dece[m]
Camphorae grana quindecim,
Nitri puri drachmam unam,
Unguenti de linaria uncias du[as]

M. D. ad fictile. S. Salbe a[uf] Plumaceaux zu streichen, un[d] aufzulegen.

12.

Palliativsalbe bei verschlossenen Krebsschäden.

(ibid 1756.)

R. Unguenti de minio uncias du[as]
Opii puri aceto soluti grana d[e]cem.

M. exacte. D. ad ollam S. Salb[e] auf den leidenden Theil zu bri[n]gen, welcher sodenn mit ein[er] Bleiplatte muß bedekt werden.

Mit Stenzel s Worten woll[en] wir noch eines Vorurtheils [w]der narkotischen Kraft zweier ch[e]mischen Präparate, wie auch [d]Regeln gedenken, die man bei[m] Gebrauche betäubender Mitt[el] nicht ausser Augen sezen dar[f]. Euellatur ex hominum mentib[us] inanis, de *lapide Butleri*, et an[o]*dyno vitrioli sulphure*, persuasi[o] quae solo attactu, quoscunque do[lores] ac quasuis infirmitates dic[untur]

[illegible]

tur curare. Topica pariter, quae somni conciliandi, dolorisque sedandi ergo, praescribuntur, non saltem causis atque origini morborum accommodata esse debent, sed eadem etiam, nonnisi praemissis congruis remediis internis, si ab interna malum dependeat causa, adhibenda erunt. Maxima praecipue prudentia ac circumspectio in topicorum, arthritidi, scabiei, aliisque exanthematibus dicatorum applicatione, necessaria est, hic enim, uel nulla adhibeantur remedia externa, aut eadem sint aperientia. — — Maiori uero fiducia remedia anodyna externa, si ab externis morbus prognatus sit causis, applicare possumus; ita dolor, quem aëris excitauit feruor, refrigerante et temperante abigetur epithemate; illum ex aduerso, qui a frigore ortus fuit, remouebit frictio, ac calidorum et resoluentium applicatio. Suum igitur cuique dandum, bonaque corporis constitutio, iis, quibus constat, defendenda, dolor uero, omniaque, quae humani integritatem corporis laedunt, accommodatis, hoc est, materiali morborum causae contrariis remediis, remouenda atque extirpanda sunt. Loc. cit. §. 35. W. N.)

ares. S. Nasus.

arquartana.

Ein Wort vom sel. Junker, welches drei Lehren zugleich enthält: nemlich daß die Arcana meist ein Quark seien, und derjenige ein Thor, welcher sich mit dem Ankauf und Gebrauch davon abgiebt.

arta.

Ein Uebetbeln, laut Du Cange p. 1140. welcher uns auf der folgenden Seite gleichfalls lehrt, daß Nascale, nach Matthäus Sylvaticus, einen Mutterzapfen bedeute.

Nasalia. Mittel die geschnupft, oder durch die Naselöcher eingenommen werden. S. davon den Artikel Bolbiton im ersten Bande S. 880. wie auch ebendaselbst Errhina S. 2483. wo die Niesemittel der gelindern Art anzutreffen sind, und besser unten in diesem Bande den Artikel Ptarmica, welcher mit den heftigern bekannt macht.

Nasus. (Ριν, ρις, wie auch Μυκτηρ.) Die Nase. (Le nez.)

Der Leser vermuthet vielleicht von selbst, daß der Inhalt dieses Artikels mit den Theilen einer semiotischen Abhandlung ein Ganzes ausmachen werde, welche im zweiten Bande dieses Handbuches auf S. 6. angefangen, auf S. 17. 836. 912. fortgeführt, und in diesem Bande mit demjenigen erweitert worden, was auf S. 2. u. f. wie auch auf S. 150. bis 161. befindlich ist.

Um des Zusammenhanges willen hat schon eine und die andre semiotische Lehre, die hieher gehörte, müssen vorgetragen werden, z. B. was für Nasen bei der Elephantiasis, (B. 2. S. 10.) wie auch bei einem blaßgelben, geschwundenen, Entkräftung und Tod weissagenden Antlize (ebendas. S. 12.) nicht minder beim hippokratischen Gesichte (ebend. S. 17.) zum Vorschein kommen. Nun aber werden wir noch insonderheit betrachten, was für widernatürliche Veränderungen die Nasen besonders in Fiebern zu leiden haben, und was für Schlüsse

Schlüsse für die Zeichenlehre daraus zu machen sind. In dieser Absicht ist nöthig, aus den Hippokratischen Prognosticis (I. text. 15.) zuerst folgenden Lehrsaz zu bemerken. Si peruertitur, aut liuida palpebra est, aut labium, aut nasus cum aliquo alio signo, mortem prope esse sciendum est. Prosper Alpinus (w. o. L. V. c. 9). giebt über die in diesen Worten enthaltene Restriction die sehr gute Erläuterung, daß er anführt, sie beziehe sich darauf, daß der Kranke nicht sehe noch höre, wie solches der Greis von Cos im neun und vierzigsten Aphorismen des vierten Abschnittes auch wörtlich ausgedrükt habe.

Noch ein andrer nicht minder wichtiger Lehrsaz ist der, welcher uns zu erkennen giebt, unter was für Umständen ein Gefül von Schwere in der Nase ein Delirium weissagt. Er findet sich in den Coischen Pränotionen (IV. text. 18.) in folgenden Worten: in ardentibus superueniens sonitus aurium, cum hallucinatione oculorum et *narium grauitate*, hi insaniunt, nisi sanguis e naribus fluxerit.

Aus einer blassen und kalten Nase schließt Gruner (Sem. §. 845.) auf Armuth an Blute, Convulsionen, und in Gesellschaft gefärlicher schon vielmals erwähnter Zeichen, auf Todesgefahr. In Wechselfiebern ist sie eine Prophetin eines neuen Anfalls, und Frauenzimmern, deren Reinigung in Unordnung ist, verkündigt sie die Bleichsucht. Hypochondristen, hysterische Weiber und Mädchen, Verliebte, wie auch solche, die fleißig studieren, sind nicht selten mit einer solchen Nase versehen.

Eine rothe Nase, wenn sie es nemlich nicht um der Völlerei, oder des Frostes willen ist, bezeuget die Gegenwart von Andrang des Blutes nach dem Kopfe, starken Lauf des Blutes, und, unter Umständen, die eine Crisis verkündigen, Nasenbluten, wie auch nach Galens Meinung, eine Crisis durch Stulgang, nach Hippokrates Meinung aber (Coac. II. p. 541. Edit. Linden.) welcher Foesius beizutreten Anstand nimmt, ein Delirium.

Schon Ebn Sina (L. IV. Fen. II. Tract. I. c. 35.) wußte, daß denen die Nase zu juken pflegt, welche Würmer im Bauche haben. Waldschmidt, welchen Klein im Kapitel vom Synochus anführt, will das Juken der Nasen für eines der zuverlässigsten Zeichen halten, daß das hizige Fieber, worinn es im Anfange zu bemerken ist, ein inflammatorischer Synochus werde. Quellmalz (Prosoposcopia medica §. 8.) giebt es als einen Vorboten des Schnupfens an. Daß es ein Vorbote des Nasenblutens, wie auch in Verbindung mit andern Zeichen des Deliriums ist, bestätigt die tägliche Erfarung.

Wenn in hizigen Fiebern mit den Nasenflügeln geathmet wird, wie die Jagdhunde zu thun pflegen, so ist es ein Zeichen des Todes (*Galen* de loc. affect. IV. c. 8. und *Detharding* Fundament. Semiol. med. Aph. 238.) Geschwundene Nasenflügel sind ein Zufall bei entkräfteten, in Ohnmacht gefallenen, und sterbenden. (*Galen.* Progn. Comment. I. 9.) Swieten (ad Aph. 1020.) bemerkt, daß zusammengedrükte Nasenflügel, einen Anfang von Läh-

Lähmung der Erweiterungsmuskeln der Nase, wie auch einen Schlagfluß vorhersagen. Bennett (Theatr. tabidor. p. III.) macht zusammengezogene Nasenflügel, wenn zugleich das Brustgebäude wie zusammengefallen zu sehen ist, zum Todesvorboten in Auszehrungen.

Abscheuliche Nasen in hizigen Krankheiten sind die blauen, schwärzlichten, kalten und verdrehten: denn sie sind Vorboten des Todes. (*Hipp.* Aph. IV. 49. und Baglivi Prax. med. L. I. c. 13. §. 9.)

Noch haben wir zu sagen, was es bedeutet, wenn jemand aus der Nase stinkt. Manchmal kömmt dieser Gestank blos von verdorbenem und angehäuftem Roze; manchmal aber demaskirt sich dadurch ein Nasengeschwür, sowol venerischen als nicht venerischen Herkommens, ein Beinfras im Innern der Nase, oder auch ein Fleischgewächse. In hizigen Fiebern giebt der Nasengestank eine höchst schlimme Prognosis.

Was aber die Nasengeschwüre insonderheit angeht, wird im Artikel Ozaena. und was die Fleischgewächse betrift, im Artikel Polypus anzutreffen seyn.

Nata.

S. Natta.

Natatio. Das Schwimmen (*La nage.*)

Dieser Gegenstand ist den Aerzten in mehr als einem Betracht sehr wichtig. In Ansehung der Lungenprobe, wovon im Artikel Infanticidium das weitere stund, ist es nöthig, die Bedingungen zu wissen, unter welchen ein Schwimmen oder Untersinken der Lunge wirklich statt findet, weil man ohne diese Kenntnis jene, ohnedem nicht ganz sichere Probe unmöglich beurtheilen kann.

Denn aber ist das Schwimmen auch für die Diätetik ein Gegenstand, welcher Aufmerksamkeit verdient. Es ist nicht unentschieden, daß die meisten Menschen eine vorzügliche Anlage zu dieser Kunst haben, und dadurch ein sehr grosses Beförderungsmittel ihrer Gesundheit besizen, diejenigen, aber welchen diese Anlage versagt ist, können den Mangel derselben durch künstliche Hülfsmittel in ziemlichem Grade sich vergüten.

Die Theorie des Schwimmens ist in folgenden Paragraphen der Segnerischen Naturlehre (nemlich §. 175. u. f.) so faßlich gemacht, daß wir uns eine Abschrift davon erlauben wollen. „Ein jeder Körper, welcher ganz oder zum Theil von einer flüssigen Materie umgeben ist, wird von derselben so stark gehoben, als viel die flüssige Materie wiegt, deren Raum er einnimmt: es mag übrigens der Körper beschaffen seyn, wie er will, wenn nur die flüssige Materie nicht in ihn dringt. Wenn man, z. B. einen Körper versenket, der von eben dem Umfange ist, welchen ein Loth Wassers hat, so wird der Körper mit dem Druke eines Loths gehoben: und überhaupt wird jedes Theilchen des Körpers mit dem Gewichte eines Loths gehoben. Ferner wiegt ein fester Körper, welcher ganz oder zum Theil in flüssiger Materie versenkt ist, entweder eben soviel, als die flüssige Materie, deren Stelle er ein-

einnimmt, oder mehr oder wenige. In dem erstenFalle wird er von der flüssigen Materie so stark gehoben, als sein eigenes Gewicht ihn unterwärts drükt: folglich bleibt er zwischen diesen zwei einander entgegengesezten Kräften in Ruhe. Ist aber der Körper leichter, als die flüssige Materie, deren Plaz er einnimmt, so wird er stärker gehoben, als er selbst unterwärts drükt, und wenn er schwerer ist, so drükt er mehr unterwärts, als er aufwärts gedrükt wird. Er kann also, sobald er frei gelassen wird, nicht ruhen, sondern muß entweder aufwärts steigen, oder niedersinken. Weiter wenn ein Körper in der flüssigen Materie ganz versenkt ist, so verhält sich sein Gewicht zu dem Gewicht des Theils der flüssigen Materie, dessen Plaz er einnimmt, wie sich die besondre Schwere des Körpers zu der besondern Schwere der flüssigen Materie verhält. Hat also der Körper mit der flüssigen Materie einerlei besondre Schwere, so kann man ihn ganz versenkt, in dieser sezen, wohin man will, ohne daß er aus seinem Orte weiche. Ist aber die besondre Schwere des Körpers grösser, als die besondre Schwere der flüssigen Materie, so muß er in dieser zu Boden sinken. Im Gegentheil wird ein in der flüssigen Materie versenkter Körper, welcher leichter ist, als dieselbe, so lang gehoben, bis ein Theil desselben, von gehöriger Grösse über denselben hervorragt. Ist nun aber ein Körper, welcher leichter ist, als die angenommene flüssige Materie, nur zum Theil in dieser versenkt, und wiegt der ganze Körper so viel, als die flüssige Materie, welche in den Raum des versenkten Theils gebracht werden kann, so kann man ihn weder mehr noch weniger versenken, wenn er nach wie vor, ohne Bewegung bleiben, oder auf der flüssigen Materie schwimmen soll. Also ist der angezeigte Umstand der einzige, bei welchem das Schwimmen statt findet.“ In diesen Säzen ist alles enthalten, worauf sich sowol die Regeln im Schwimmen ohne künstliche Beihülfe, als mit derselben gründen. Ueberhaupt wäre es unnüze, von dem Schwimmen ohne künstliche Hülfsmittel ausfürlich zu reden. Aber von diesen leztern ist einiges anzubringen. Schon Becher hat sich damit beschäftigt, und Schwimmkästen erfunden, welche in Leidmeyers lateinischer Physik abgebildet sind. Sowol diese Kästen, als andre Mittel, haben viel Beschwerliches und dies gab ums Jahr 1741. einem Doctor Bachstrom in Holland Anlas nach allerlei gemachten Prüfungen und Versuchen, ein Schwimmkleid von Pantoffelholz verfertigen zu lassen, dessen Beschreibung er in folgendem Werke mittheilt: L'Art de nager: ou l'invention à l'aide de la quelle on peut toujours se sauver du Naufrage, & en cas de besoin faire passer les plus larges rivieres à des Armées entieres &c. (Amst. 1741.) Man hat einen deutschen Auszug aus dieser Schrift in den Stuttgarter Physischen und ökonomischen Ausz. B. V. St. 1. woraus im Ganzen erhellt, daß dieser Bachstrom wirklicher Vorgänger vom Abbt Chapelle war, dessen Scaphander jezo ziemlich allgemein bekannt ist.

D[illegible]

Der unbekannte Verfasser einer erst in unsern Tagen erschienenen allgemeinen Heilungskunst giebt S. 73. der angehängten diätetischen Vorschriften der Psychrolusie folglich auch dem Schwimmen ein Lob, welches hier an der rechten Stelle stehet. Junge Kinder, spricht er, solte man bei Zeiten an das kalte Wasser gewöhnen, im Winter solche in einen wohlgeheizten Zimmer mit einem in kaltes Wasser getauchten Schwamm abreiben; im Sommer aber in das kalte Wasser selbst eintauchen. Doch müssen sie nicht kurz vorher geschwizt haben, auch vor dem Eintauchen etwas loker gebunden werden, um nicht unmittelbar aus der Bettbize in die Kälte zu gerathen. Warum sind die Russen, die Wilden, so stark, so dauerhaft? Hauptsächlich auch von ihrem oftmaligen Baden in kaltem Wasser. Achilles wurde von seiner Mutter in den Styx, das ist, in das kälteste Wasser eingetaucht und dadurch fest gemacht, das ist, in den Stand gesezt, aller Witterung und Unfreundlichkeit der Luft Troz zu bieten, keineswegs aber, allen Waffen zu widerstehen. Mit Unrecht läßt man demnach, bei unsern verzärtelten Zeiten, Baden und Schwimmen fast gänzlich abgehen, da es doch zwei der wichtigsten Mittel sind, die verlorne Gesundheit wieder herzustellen, die gegenwärtige zu erhalten, und das Leben zu verlängern." Wir beschliessen diesen Artikel mit einer kurzen Anzeige des neuesten, was über diese Kunst in den Druk gegeben worden. Dies ist die Schwimmkunst des Thevenot, welche unter dem Titel: L'art de nager — ouvrage destiné particulierement à l'education des jeunes militaires du Corps Royal de la Marine, im abgewichenen Jahre 1782. zu Paris auf 17. Bogen in Duodez mit 22. Kupferstichen zum viertenmal aufgelegt worden. Wir übergehen aber in unsrer Anzeige alles, was nicht unmittelbar zur Hauptsache gehört, um so mehr, da viele Artikel unseres Wörterbuches über dergleichen von Hr. T. eingestreute Materien, wie z. B. von den kalten Bädern, den nöthigen Unterricht ertheilen. Daher merken wir aus dem ersten Theile dieser Schwimmkunst nur an, daß der V. den Einfall Drebbels, den Leuten, die unter dem Wasser sind, eine flüssige Materie mit hinunter zu geben, welche die Stelle der Luft vertreten soll, für Windbeutelei hält. Wir pflichten ihm hierinne mit Ueberzeugung bei. Auch auf den zweiten Theil, welcher in vier und zwanzig kleinen meistens durch die Kupfer deutlich gemachten Abschnitten lehrt, ohne fremde Beihülfe, blos mit den Gliedern und meist in sehr gezwungenen Stellungen zu schwimmen, würde es undienlich seyn, sich hier einzulassen. Am wichtigsten haben uns folgende Rubriken im dritten Theile geschienen, welcher vom Schwimmen mit Hülfsmitteln handelt. Bachstrom's Wasserharnisch von Kork, den man gleichfalls aus einer Anzeige unsrer Abhandlung schon hat kennen gelernt. Bonal's Weste, aus eben dieser Materie. Meerkleid des Gelaci, welches mit Korkstüken, wie mit Schuppen, besezt ist. Wilkinson's Jake, eine Nachahmung der Bachstromi-

mischen Kleidung. Schwimmgürtel des Grafen Puysegur, womit er selbst Proben ablegte, bequem im Wasser damit gieng, eine Flinte lud, und losschos. Ozannan's Schwimmkasten, der aus zwei halben Cylindern in Gestalt eines Gürtels besteht. Der bekannte Scaphander des Abbts de la Chapelle, eine Modernisirung der Bachstromischen Erfindung, wobei Kopf und Brust ausser dem Wasser sind, und man im Wasser, aber nicht wider den Strom gehen kann. Im vierten Theile sind die Rettungsmittel Ertrunkener angegeben, zwar gut, aber bei weitem nicht vollständig, oder so, daß sich die Abhandlung durch etwas eigenes auszeichnete.

Natura. (Φυσις.) **Die Natur.** (La nature.)

Existirt ja ein vieldeutiges Wort, so ist es dasjenige, welches diesem Artikel zur Aufschrift dient. Wir haben aber, unserm Zweke gemäs, nur diejenigen seiner Bedeutungen hier anzugeben, welche man sich bekannt machen muß, um zu wissen, in was für einem Sinne dasselbe in Schriften der Aerzte gebraucht wird. Daß Stahl dasjenige damit meinte, was er auch die Seele nannte, ist den Lesern des Artikels Anima Stahliana im ersten Bande dieses Handbuches bekannt. Die Mechaniker gaben diesem Ausdruk eine ganz andre Bedeutung, die derjenigen näher zu kommen scheint, welche schon die alten Aerzte und Weltweisen in ihren Schriften üblich gemacht haben. Sie verstunden nemlich darunter, was unter dem Artikel Autocratia von uns beschrieben worden, und seinen Grund sowol in den leid erkennlichen körperlichen al schwerer einzusehenden Seele kräften hat, durch deren innig Vereinigung das entsteht, wa man ein lebendes thierisches We sen zu nennen pflegt. So sag z. B. Boerhaave, welcher di Art, wie sich diese Natur in Th tigkeit gesezt zu offenbaren pfleg einen automatischen Antrieb nen im vierten Paragraphen der Ei leitung zu seinen Institutione Morbi quidem praesentia impul certo et automatico, cogit co pus ipsum ad applicationem au lii, caeterum ignoti. Id observ attenta contemplatio fieri in h minibus pariter et in animantib ratione carentibus; licet intell gentia humana modum assequat neutiquam: in solo quippe inst tuto autoris naturae rerum ca sam reperiens. Marherr co mentirt hierüber nach unsrer U bersezung in folgenden Ausdr ken: „der allweise und allgüti Schöpfer hat unserm Körper ne Einrichtung gegeben, daß so lange das Uebel die Kr der Natur nicht überwiegt, a ohne Arzt und fremde Gen mittel wiederum gesund werd kann. Denn so oft er zu leid hat, entstehen in ihm die wu derbarsten, vom Willen unabh gigen, Bewegungen, wodu die Natur selbst das schädliche emfernen, und die Gesundheit erhalten sucht. Wir nennen ne solche Bewegung einen I stinct oder automatische Be gung, weil der Wille zu ihre Fortgang oder ihrer Unterb chung nichts beitragen kan Deswegen ist aber unser Kör noch lange nicht für eine M schine im eigentlichen Verstan

zu halten. Denn eine eigentliche Maschine hat keine Reizbarkeit noch Empfindlichkeit, hingegen in thierischen Körpern hängen die Bewegungen alle von diesen beiden Kräften ab, hören auch auf, wenn diese Kräfte abnehmen. Was vorgeht, wenn Sand oder etwas rauhes ins Auge hineinfällt, wenn äusserlich oder innerlich giftige Substanzen in den Körper gelangen, wie auch, wenn in einer Krankheit das erfolgt, was man die Crise nennt, mag ein Beispiel von solchen automatischen Bewegungen abgeben. Die Physiologie und Pathologie giebt Stoff genug, die Zal dieser Beispiele, wenn man sich der Kürze im Vortrage nicht befleissen will, beträchtlich zu vermehren. In den hippokratischen Schriften wird die Zusammenstimmung solcher automatischen Bewegungen mit dem Namen der Natur belegt, ein Name, der sich auf die Wahrnehmung der dem Körper von Natur eigenen Heilkräfte gründet, folglich wohl ausgedacht ist. Ohne diese Heilkräfte würden auch die Arzneien nichts müzen, wie wirklich geschieht, wenn jene automatischen Bewegungen sinken. Daher ist es ein tödliches Zeichen, wenn ein Blasenpflaster nicht mehr zieht, und sich der Augenstern beim Anblik eines nahen Lichtes nicht mehr verengert."

„Mit Recht sagt **Boerhaave** im Texte, der Körper werde zu diesen Bewegungen, um sich eine, wiewol unbekannte Hülfe zu verschaffen, genötbigt. Solche Bewegungen hängen blos von der Organisation thierischer Körper ab, und Verstand und Wille vermögen nichts über dieselben, und weil unvernünftige Thiere eben die Natur haben, als der Mensch, das ist, auch Reizbarkeit und Empfindlichkeit besizen, so erfolgen bei ihnen diese Bewegungen auf einerlei Weise mit denen im menschlichen Körper. Wenn **Boerhaave** unter dem Worte **Grund** im Texte, die lezte Ursache dieser Bewegungen versteht, so hat er ein Recht, zu sagen, daß ihn der Verstand nicht erforschen könne. Die Art und Weise, auf welche sie geschehen, wissen wir aber heut zu Tage wohl zu erklären, weil wir bekannter mit den Gesezen der Reizbarkeit und Empfindlichkeit sind. Auch sehen wir wohl ein, daß sich nicht alle Grundsäze der Mechanik zu solchen Erklärungen anwenden lassen."

Eine dritte, nicht minder fruchtbare, Bedeutung des Wortes: Natur, wobei wir uns aber hier nicht nöthig haben, lange zu verweilen ist die, daß man damit den gesunden Zustand des Körpers, im Gegensaze mit dem widernatürlichen, oder kranken, zu erkennen giebt.

Eine vierte und engere Bedeutung dieses Ausdrukes läuft endlich darauf hinaus, daß damit die eigenthümliche Beschaffenheit eines jeden Menschen gemeint wird, welche andre die Idiosynkrasie zu nennen pflegen.

Mit der Kenntnis dieser vier Bedeutungen kann sich in unsern Tagen billig ein ausübender Arzt begnügen. Wer aber die Wißbegierde hat, sich noch mehrere, die blos zur Paradegelehrsamkeit gehören, oder die zeigen, wie finster es in Betreff dieses Gegenstandes in den Köpfen man-

 cher

cher alten Schulweisen, ausgesehen habe, bekannt zu machen, wird sie im Castellischen Wörterbuche durch das Lesen des Artikels Natura befriedigen. Daß mit dem Worte Natura metaphorisch sowol der Unterschied beider Geschlechter, als auch insonderheit die weiblichen Geburtsglieder bezeichnet werden, ist aus Reuchen's Noten über den Serenus p. 219. bekannt. Wir wünschen jedem Leser dieses Artikels, welcher verheirathet, und nicht impotent ist, daß seine Hausehre eine gute Natur haben möge.

Natta. **Die Spekgeschwulst.**

Nach Blancard's Beschreibung ist diese Unterart von Steatom gros und weich, ohne Farbe und unschmerzhaft, wächst vorzüglich auf dem Rüken, zuweilen auch auf den Schultern und andern Stellen des Leibes, heraus, hängt an einem dünnen Stiele, nimmt nach und nach zu, so, daß sie einige Pfunde schwer wird, und wie ein Kürbis oder eine Melone herabhangt. Oefnet man sie, so findet man sie mit einem Schmeer angefüllt.

Neben dieser gewönlichen Bedeutung des Wortes Natta finden sich aber bei Du Cange w. o. p. 1150. noch andre: 1) Eine Beule, oder Ueberbein, 2) ein Brustgeschwür, 3) ein Pukel oder Höker. Nacta, Naida und Natha, wie auch das griechische Wort Ναιτη, von ναισσειν, premere, farcire, sind Synonymen davon.

Naviculare os. (Ὀςεον σκαφοειδες.) **Das Schiffchen. Schiffbein.** (Os cymbiforme.)

Ist bekanntlich das dritte Bein am Tarsus.

Nausea. (Ναυτια und Ναυσια.) **Ekel. Grauen. Ueberdrus. Abscheu.** (Fastidium. Aversio.) (Le Degout. La Nausée.) (Disgust, Dislike, Aversion, Weariness, Loathsomeness.) (Holländisch: Walg, Walging, Afkear, Wanlust, Weerzin.)

Die Synonymie des obenstehenden Wortes giebt es genug zu erkennen, daß es nicht die abstracte Art von Abscheu ist, welche in philosophischen Lehrbüchern vorkömmt, die wir hier zur Betrachtung aufstellen, sondern jener höchst concrete Widerwille sowol gegen gewisse Speisen und Getränke, als auch gegen gewisse Arzneien und andre Dinge, womit man umzugehen oder welche man zu sich zu nehmen pflegt. Wenn man von einem Ekel redet, welcher sittliche oder litterarische Gegenstände betrift, so ist das Wort Ekel nicht im eigentlichen sondern in einem metaphorischen Sinne zu verstehen.

Eigentlich könnte man den Ekel als den höchsten Grad einer Krankheit ansehen, die im niedersten Grade Dysorexia, in einem etwas höhern Anorexia, in einem noch höhern Apositia, wie auch Apostrophe genennt wird. (S. Anorexia im ersten Bande.) Ihr Wesen besteht in einem Krampfe, welcher die peristaltische Bewegung des Magens verkehrt. Artet dieser Krampf in Zükungen aus, so entsteht das Erbrechen, wovon seines Orts ausfürlicher zu handeln ist. Eben die Ursachen, welche das Erbrechen erregen, wenn sie in einem ho-

hen

ten Grade wirksam sind, erregen den Ekel, wenn sich ihre Wirksamkeit in einen mindern Grad eingeschränkt befindet.

Höchst selten kömmt der Ekel als ein idiopathisches Uebel vor, und denn ist er so gut, als unheilbar, indem gegen ihn nichts als die Präservation statt findet, die in der Vermeidung des Gegenstandes bestehet, welcher den Ekel zu erregen pflegt. Denn selten ist ein solcher Ekel dadurch zu überwinden, daß man sich je länger je vertrauter mit dem ekelhaften Gegenstande zu machen und dadurch das Misfallen an demselben zu mindern sucht. Ungleich mehr aber ist er ein Symptom von andern Krankheiten, dessen semiotische Dignität nichts weniger als gleichgültig ist. Welche Deutung ihm in Fiebern muß gegeben werden, ist schon im zweiten Bande dieses Handbuches auf S. 211. f. bestimmt. Der Ekel der Schwangern ist in eben diesem Bande auf S. 943. f. im Artikel Graviditas celata betrachtet worden. Wenn wir also noch die Bemerkung aus Hippokrates (Coac. I. p. 533. edit. Lind.) beischreiben, daß Ekel mit Magenkrampf und häufigem Ausspuken ein Vorbote des Erbrechens ist, zuweilen auch die Gegenwart von Würmern und Wurmstoffe verräth; nicht minder, daß ein Ekel, der nach dem Branteweintrinken sich alle Morgen einfindet, laut Gruner (Sem. §. 497.) Schwäche des Magens, Kälte, und zähen geschmaklosen Schleim andeutet; ferner, daß ein Ekel, der anhält, wenn er von Verderbnissen der Leber abhängt, endlich ein tödliches Zeichen wird; wie auch, daß derjenige anhaltende Ekel höchst gefärlich ist, wobei der Körper abnimmt, und sich Unruhe mit starkem Fieber einfindet, so glauben wir die ganze Semiotik desselben beisammen zu haben.

Was die Cur des symptomatischen Ekels betrift, so ist in der Fieberlehre unseres zweiten schon erwähnten Bandes von S. 217. f. an bis 228. manches eingeschaltet worden, welches nachgelesen zu werden verdient. Noch vermehren wir aber diesen Vortrag mit einigen allgemeinen Regeln, welche Ritter Jaucourt im zweiten Theile des zwei und zwanzigsten Toms der Pariser Encyclopädie angebracht hat. Wenn, sagt er, das Verschlukken verdorbener Feuchtigkeiten des Mundes, der Nase, der Zähne, des Schlundes, der katarrhalischen Materie, wie auch der Schwämmchen, die Ursache des Ekels ist, so muß man diese fleissig ausspeien, abführende Mittel anwenden, wie auch den Mund häufig mit antiseptischen Gurgelwassern reinigen.

Der Ekel, welcher eine Folge der Schiffarth ist, und den man unter dem Namen der Seekrankheit kennt, sowol, als der, welcher vom rükwärtsfahren in einer Kutsche kömmt, oder welcher die Folge einer ungewönlichen Bewegung oder einer Leidenschaft ist, muß durch Vermeidung der Ursachen, wie auch durch den Gebrauch saurer Mittel geheilt werden.

Höchst gefärlich ist der Ekel in der Lienterie, der Ruhr und Gallenruhr. Dieser läßt nur paregorische Magenmittel zur palliativen Behandlung zu.

Ist Ekel ein Zufall hiziger Fieber, namentlich des Brennfiebers, Rothlaufens, Faulfiebers, wie auch des bösartigen und des hectischen, nicht minder der Auszehrung, und des Podagra, so verlangt er angenehme säuerlichte, verdünnende und paregorische Mittel. deren Würkung ebenfalls nur palliativ ist.

Entspringt der Ekel aus Verstopfung des Leibes, oder aus der Unterdrükung eines Geschwürs, oder sonst einer gewönlichen Ausleerung, so muß man die leztere wieder herstellen, oder eine andre an deren Stelle zu verschaffen suchen, und trachten, die ausgetrokneten Geschwüre zu erneuern.

Nausiosis. (Ναυσιωσις.)

Hat, ausser der mit Nausea gemeinschaftlichen Bedeutung, noch die von Ecchymosis, bei Hippokrates de fracturis L. II. 24. worüber auch die Commentatoren Galen und Foesius (Oec. Hipp. p. 425.) in einer müssigen Stunde nachzusehen sind.

Necessaria. (Τα ἀναγκαια.) Nothwendige Dinge.

Was hat Hippokrates Coac. L 100. p. 529. der Lindenschen Ausgabe hierunter verstanden? Einem Candidaten ist es freilich nicht zuzumuthen, diese Frage in einem Examen auf der Stelle zu beantworten, da es vielleicht mancher alte Professor kaum thun kann. Beiden Arten von Leuten zur Bequemlichkeit schreiben wir die Antwort aus van Swieten (Comm. T. II. ad §. 774 p. 603.) hier an. Necessaria uocantur illa, quae ad sustinendam uitam, et curandum periculosum hunc mo[rbum] (die Phrenitis nemlich) a[b]solute requiruntur. Sic si insidia[rum] metu tales aegri somno abst[i]neant tenebricoso in loco deg[e]re nolint, omnem cibum potum[que] respuant, uenenum ipsis pro[pinandum] suspicati, satis pate[t] omnia necessario in peius ru[ere] debere.

Necrosis. (Νεκρωσις.) Der kal[te] Brand.

S. Sphacelus.

Nefrendis. Ein Mensch, oder Thi[er] ohne Zähne.

Nephelae. (Νεφελαι.) Wolk[en] oder Nebel.

Dieser Name wird auf me[hr] als einen Gegenstand angewe[n]det. Erstlich versteht man da[r]unter die weissen Flekchen, wel[]che zuweilen auf den Nageln a[n] Händen und Füssen zu sehen sin[d] und welche der Aberglaube f[ür] glükweissagend zu halten pfleg[t]. Zweitens versteht man auch wei[sse] Flekchen auf der Hornhaut [] Auge darunter. Und drittens [] Fleken oder dunkeln Körperch[en] die im Urin mitten darinne [zu]weilen schwimmend angetroff[en] werden.

Nephelion. (Νεφελιον.) Ein N[e]bel. Ein Wölkchen. (Nubecula) (Nebula.)

Diese Augenkrankheit beste[ht] nach der Meinung der Aug[en]ärzte, darinn, daß sich die Hor[n]haut verdikt, und in etwas ih[re] Durchsichtigkeit verliert, so da[ß] der Kranke alle Gegenstände [] einem Nebel oder gleichsam dur[ch] einen Flohr zu sehen glaub[t]

Schwe[]

Schwerlich mag sie unter die heilbaren Augenkrankheiten gehören, und ist nicht selten der Vorbote des schwarzen Staares. Man schadet nicht, wenn man darinn Electricität und Magnetismus versucht.

Nephralgia. (Νεφραλγια.) **Nierenwehe. Nierenschmerz.**

Es wäre zu wünschen, daß dieser Ausdruk in medicinischen Schriften gewönlicher würde, um damit jeden Schmerz der Nieren zu bezeichnen, welcher nicht die Entzündung dieses Theiles zur Ursache hat. Man würde sich alsdenn der höchst widersinnlichen unsystematischen Ausdrüke: nephritis spuria, calculosa, sabulosa u. d. gl. gänzlich enthalten können. Denn nicht immer ist Entzündung die Folge von Gries oder Stein in den Nieren, sondern nur unter gewissen bekannten Bedingungen.

Nephritica.

Als ein weibliches Beiwort bedeutet es eine mit Nierenschmerzen behaftete Weibsperson, als Neutrum in der mehrern Zal aber die Mittel, welche gegen den Stein und Gries der Nieren pflegen gebraucht zu werden. Von den vornehmsten dieser leztern ist oben S. 182. f. in der Rubrik Lithontriptica die Anzeige zu lesen.

Nephritica colica. **Nierensteincolik.**

Wir gedenken derselben, da sie im Artikel Κωλικη aus Versehen verschwiegen worden. Ihr Name spielt schon auf ihre Ursache an, so wie er zu erkennen giebt, daß sie unter die consensuellen Krankheiten gehört. Demnach muß sie auch nicht als eine wahre Colik behandelt, sondern mit steintreibenden Mitteln, wie der Nierenstein selbst, und zwar mit eben den Cautelen besorgt werden.

Nephritis. **Die Entzündung der Nieren.** (Inflammatio renum.)

Diese Krankheit äussert sich durch einen anhaltenden Schmerz in der Gegend der Nieren zur Seite des Rückgrades, der gleich mit dem Fieber eintritt. Je mehr der Pelvis der Niere entzündet ist, je stechender der Schmerz, und je härter ist der Puls; wenn aber die Entzündung mehr in der Substanz ist, so ist der Schmerz weniger stechend und mehr drükend, und der Puls nicht so hart. Dabei ist das Fieber heftig; die Kranken haben Ekel, Erbrechen, Kolikschmerzen, sind beängstiget; der Urin geht oft, aber wenig auf einmal ab, ist dunkelroth, manchmal aber bei der größten Heftigkeit wässericht; der Leib ist verstopft, und es erfolgt ein vergebliches Drängen zum Stuhlgang. Wenn das Uebel heftig, so wird der Hode auf der kranken Seite oft in die Höhe gezogen, auch der Fuß und Schenkel dieser Seite sind wie betäubt. Leztere Zufälle finden sich hauptsächlich bei derjenigen Nierenentzündung, die von einem in der Niere befindlichen Steine entstehet.

Die Ursachen, die eine solche Entzündung erregen können, sind: äusserliche Quetschungen, heftiges oder langes Reiten und Fahren auf einem Wagen; eine ausserordentliche Ausdehnung derjenigen Rükenmuskeln, die auf den Nieren liegen; verschiedene scharfe Dinge, die durch den Umlauf des

Blutes nach den Nieren gebracht werden, z. B. durch unvorsichtige Anwendung der spanischen Fliegen; eine steinartige Materie, oder wirkliche feste Steine in dem Nierenbecken; arthritische Materie; unterdrükte Reinigung oder Hämorrhoidalfluß, besonders wenn dabei der Leib verstopft ist und Erhizungen und Verkältungen hinzukommen.

Vom Lendenweh unterscheidet sich die Nierenentzündung dadurch daß der Kranke bei dieser ohne merklichen Schmerzen seinen Körper vorwärts beugen kann.

Die Gefahr ist nach Verschiedenheit und Heftigkeit der Zufälle auch verschieden. Ein plözliches Nachlassen und Entweichen der Schmerzen mit schwarzem Urin, kaltem Schweise, ungleichem und schwachem Pulse, verkündigen einen tödlichen Ausgang.

Die Nierenentzündung zertheilt sich entweder, oder gehet in Eiterung, oder in Verhärtung, oder in den Brand über.

Die Zertheilung muß man vor allen Dingen bei der Cur zu bewirken suchen. Die Cur muß also mit wiederholtem Aderlassen angefangen werden: sind die Hämorrhoidalgefäße aufgetrieben, so erfordert dies Blutigel. Auf den schmerzhaften Ort müssen Breiaufschläge und Bähungen applicirt werden: der Kranke sezt sich in ein warmes Bad, und läßt sich erweichende Clystiere beibringen. Wenn der Leib verstopft ist, so sind noch gelinde Abführungen von Tamarinden und Manna nöthig. Schleimichtes Getränke von Altheewurzel, und Leinsamen, und Saamenmilch mit etwas Salpeter, thun gute Dienste. Von starken urintreibenden Mitteln mu[ß] man sich enthalten, besonders be[n] Gebrauch der Blasenpflaster gan[z] vermeiden.

Hat ein Nierenstein oder Grie[ß] in denselben die Nierenentzündung verursacht, so muß man auch durc[h] eben angeführte Mittel die Ent[-] zündung erst zu heben suchen. I[st] dieses geschehen, so ist man be[-] nach dahin bedacht, den Stei[n] und Grieß wegzuschaffen. Ma[n] hat darzu viele sogenannte litho[n-] triptische Mittel vorgeschlage[n] z. B. die Seife, Kalkwasser un[d] die Bärentraube. Es ist zu be[-] klagen, daß die Erfahrungen mi[t] diesen Mitteln sich nicht einande[r] entsprechen: oft, ja sehr oft sin[d] sie von vielen vergeblich gebrauch[t] worden.

Der berühmte Herr Quarin de curandis febribus et inflammationibus, Vienn. 1781. S. 409 schlägt ein Pulver vor, das er z[u] dieser Absicht mit dem größte[n] Nutzen bei vielen gebraucht habe[n] will. Hier ist die Zusammense[t-] zung:

R. Olei cortic. aurantior. gtt. vj.
f. c. Sacch. alb. unc. sem. Eleo[-] sacch.
cui add.
pulu. uuae ursi unc. sem.
gumm. arabic. drachm. duas
radic. Ialapp. drachm. un.
M. D.

Von diesem Pulver giebt er täg[-] lich, oder einen Tag um den an[-] dern, ein Quentchen.

Geht aber die Nierenentzündun[g] in Eiterung über, so muß ma[n] den Eiter mit Honigwasser, Mol[-] ken, Selterwasser mit Milch ver[-] mischt, auszuspühlen suchen, als[o] denn nützen die natürlichen Bal[-] same.

same. Van Swieten empfiehlt alsdenn folgende Pillen:

R. Succ. Liquirit. inspiss. unc. un.
Balsam. de Copaiua drachm. un.
f Pil. gr. iij. sumendae num. viij.
omni quadrihor.

superbibendo serum lactis uel decoctum uulnerarium.

Vogel aber Praelect. de c. et. c. praec. C. H. affectib. p. 180. räth zu den Pillen von Liquiritensaft und Terpentin, dabei er noch die Saamenmilch, oder ein Decoct von Anissaamen mit etwas Safran trinken läßt.

Ist aber die Nierenentzündung von einer Versezung der arthritischen Materie entstanden, so muß man nach dem Gebrauche antiphlogistischer Mittel, bald um die Knöchel Senfpflaster legen, und innerlich eine Saamenmilch mit Campher geben. Verfasser dieses hat diesen Vorschlag, da sich einmal ihm eine Gelegenheit darzu darbot, mit gutem Nuzen und glüklichem Erfolge angewendet.

(C. T. S.)

Nephritis spuria.

Wir müssen diesen unschiklichen Ausdruk beibehalten, weil er gewönlich ist. Die Beschreibung des also heissenden Uebels geben wir mit Friedrich Hoffmanns Worten. (Diss. de acidul. Veterau. §. 18.) Est renum affectus, senioribus et ubi plethora urget, familiarissimus et satis contumax, qui tamen rarius a Medicis rectius cognoscitur, nempe dolor et spasmus nephriticus qui non a calculo in ureteribus haerente, sed ab infarctu renum sanguineo oboritur, et hisce signis sese prodit: dolor grauis cum uehementi compressione, immo ardore, in dorso paullo nothis costis altior existit, eiusque tractus usque ad praecordia, quae constringit et ubi maximam parit anxietatem, pertingit ac hominem ualde fatigat, atque cum extremorum frigore certis interdum horis praesertim noctu redit; adest simul nausea, inclinatio ad uomitum, uenter arcte comprimitur, inflatur et dolore premitur, urina sub paroxysmo tenuis et aquosa mingitur, pauca tamen in quantitate: quiescente uero dolore magis rubra crassa et mucosa fertur, sed nihil concrementi calculosi in eo obseruatur.

Die Heilung wird ebendaselbst summarisch angegeben, und besteht zuerst im Aderlassen, und denn im Gebrauche gemäßigter Sauerbrunnen, wie der Selzer, der Wildunger, oder auch der beiden sehr analogische Altwasser Sauerbrunnen, dessen wir im obenstehenden Artikel Medicati fontes ausfürlicher gedacht haben.

Neruina. **Nervenmittel.** (Remedes nervins, oder aux nerfs.):

In den Schulen der Aerzte ist mit diesem Namen nicht immer einerlei Begrif ausgedrükt worden. So lang es noch an einer genauen Kenntnis der Nerven und ihrer Krankheiten selbst felte, gab man diesen Namen ausschließungsweise nur flüchtigen, geistigen, stimulirenden, reizenden, meist äusserlich angewendeten Mitteln, und lies sich nicht einmal träumen, daß jener Name auch auf innerlich genommene Mittel, und zwar auf solche anzuwenden sei, die eine jener ganz entgegengesezte Würkung hervorbringen. Abermals andre glaubten, nur stärkende Mittel darunter verstehen zu müssen, weil nach ihren Gedanken, Schwäche

che die einzige Nervenkrankheit war.

Noch ist dieser eingeschränkte und irrige Begriff von den Nervenmitteln nicht völlig unter den Aerzten getilgt, und deswegen mag es nicht überflüßig seyn, sich hier demselben zu widersezen. Eigentlich verdienen den Namen der Nervenmittel alle Arzneien, die vermittelst ihrer Kräfte, und der Leichtigkeit, womit sich dieselbe auf ein krankes Subject übertragen lassen, als unmittelbar auf das Nervensystem wirkend gedacht werden können. Jede Arznei also, die auf die Empfindlichkeit allein, oder auf die Reizbarkeit zugleich, und nicht blos auf leztere ausschliessend, einen gewissen Eindruk macht, kann mit dem Namen der Nervenmittel belegt werden. Dem zufolge müßte man die Nervenmittel in mehr als einer in der Materia Medica gewönlichen Classe von Arzneien aufsuchen, und man würde sich irren, wenn man aus ihnen eine besondre Classe von Mitteln errichten wolte. Weil aber dieser Begrif, so richtig er auch an sich ist, dennoch in der Ausübung von wenig Nuzen seyn würde, so begnügt man sich heut zu Tage, den Namen von Nervenmitteln in einer engern Bedeutung zu gebrauchen, und ihn allen denjenigen Genesmitteln zuzueignen, welche in den Krankheiten zu gebrauchen sind, die man mit dem Namen der Nervenkrankheiten belegt, da Leiden an den Nerven, und zwar mehr, als an andern Theilen, ihnen einen eigenthümlichen Character giebt, wodurch sie von allen andern Krankheitsgattungen sich unterscheiden. Dieser in den neusten Ausgaben von Blancard's Wörterbuche aufgetragene Begriff ist für die Theori und Praxis von gleicher Nuzbar keit. Er macht anschaulich, da eines Theils der Name: Nervenmittel nur etwas relatives in sich faßt, und daß die Schlendriani sten sich irren, welche etwas ab solutes darinn suchen. Zweitens giebt er uns zu erkennen, wie un wo gewisse Arzneimittel durch ih Anwendung diesen Namen verdie nen. Die Praxis lernt ferner au demselben zu ihrem Behufe, da in Nervenkrankheiten so gut, al in andern, eine Verschiedenheit de Heilanzeigen, folglich auch ein Verschiedenheit der Heilmittel sta findet, daß es lächerlich ist, speci fische Nervenmittel zu glauben und daß überhaupt jener Name nu eine Nebenbestimmung ausdrük und zur Noth sich völlig entbehre liesse, wenn es nicht der Feder vo vielen Gelehrten wäre, sich meh an Worte, als an Sachen z hängen.

Alle Nervenmittel sind, um de Deutlichkeit der Uebersicht wille in drei Abtheilungen zu bringe Erstlich sind sie entweder stärken oder zweitens stimulirend, od drittens, besänftigend.

Die stärkenden sind: 1) entw der blos labend, wie alle, der im ersten Bande von S. 123 a der Artikel Analeptica gedenkt, eigentlich stärkend, wohin die u ter Adstringentia, ebendaselbst S 38. f. unter Amara dort auf S 71. f. unter Kina im zweiten Ba de S. 1550. und unten in diese Bande unter Roborantia betrac teten einfachen und zusammeng sezten Arzneien gehören. Nic minder werden dahin gerechn die Säuren, (S. Acida) die Eise mittel, (S. oben S. 389. Marti li

lia) das kalte Wasser, (S. Psychrolusia) die Frictionen u. s. w.

Die stimulirenden sind ihren Graden nach 1) in gelinde, 2) in heftige, und 3) äusserst heftige, abzutheilen. In der ersten dieser drei Ordnungen können sich alle stärkende begreifen lassen, denn was einen thierischen Körper stärkt, ermuntert ihn zugleich zu einer grössern Lebhaftigkeit in allen seinen Functionen. In die zweite Ordnung gehört die positive Electricität, wenn nemlich dieselbe in einem gemäßigten Grade mitgetheilt wird, und nicht allzugewaltsame Erschütterungen bewirkt. Nicht minder sind die Mittel dahin zu rechnen, welche der erste Band von S. 961. an, unter dem Titel Calefacientia beschrieben hat, wiewol einige davon auch zu den heftig stimulirenden gehören. Ferner sind in diese Ordnung alle die Mittel zu stellen, die, vermöge ihres flüchtigen Bestandtheils, schnell, mit einer beträchtlichen Gewalt, und mit einer zugleich statt findenden großen Verstärkung der thierischen Reizbarkeit zu wirken pflegen. Um unter vielen Beispielen, der Kürze wegen, nur eines hier anzuführen, verweisen wir auf den Artikel Camphorata im ersten Bande S. 1009 f. Aeusserst heftig stimulirende Mittel sind eine in hohem Grade verstärkte Electricität, ein mit großer Kraft angewandter Magnetismus, die Cantbariden, in welcher Gestalt sie auch gebraucht werden, die Urtication, das Brenneisen und der Höllenstein, überhaupt alle Dinge; die durch einen starken localen Reiz, nicht allein die gereizte Stelle, sondern nach den bekannten Gesezen des Consensus, auch das gesamte Nervensystem reizen und verändern.

Die besänftigenden Nervenmittel lassen noch mehrere Unterabtheilungen zu. 1) Blos besänftigende Mittel, welche im ersten Bande von S. 221. an, im allgemeinen durchgegangen worden, und wohin auch diejenigen gehören, auf deren besonders ausgeführte Rubriken man daselbst verwiesen hat. 2) Solche, die durch die Bewirkung einer Erschlaffung zugleich besänftigend wirken. (S. Relaxantia.) 3) Mittel, die zugleich die Unempfindlichkeit in ziemlichem Grade befördern. (S. Paregorica.) 4) Betäubende Mittel. (S. oben den Artikel Narcotica.) In der ersten Unterabtheilung findet man auch die lauen Bäder, die einwirkenden Mittel, wie auch die gelindausfürenden, welche, indem sie die Unreinigkeit der ersten Wege wegschaffen, zugleich die Ursache manches Schmerzens verbannen, und also im wahren Sinne des Wortes schmerzstillend sind. In die zweite Unterabtheilung sind vorzüglich die Mittel einzuschreiben, wovon einer unsrer Mitarbeiter im ersten Bande von S. 2367. an, unter der Aufschrift: Emollientia gehandelt hat.

Ehe wir diesen Artikel noch mit einigen Formeln vermehren, weil wir es anderswo versprochen haben, theilen wir das Verzeichnis mit, welches Tissot im dritten Bande, nach unsrer Uebersezung, von den vornehmsten Nervenmitteln entworfen hat, theils um unsre bisherigen Gedanken von einer systematischen Eintheilung derselben zu rechtfertigen, theils auch dem Gedächtnisse durch das Schema in etwas zu Hülfe zu kommen. Tissot rechnet aber unter die Mittel, deren Anwendung in

in Nervenkrankheiten verschiedene Heilanzeigen und zwar im vorzüglichsten Grade befriedigt:

1) Das Aderlassen. (S. unten Venaesectio.)
2) Abführende Mittel. (S. Purgantia.)
3) Eisen und Eisenmittel. (S. Martialia.)
4) Flüchtige und andre reizende Mittel. (S. jedes unter seinen Rubriken.)
5) Saure Mittel. (S. Acida.)
6) Gummiarten. (S. die Formeln, in verschiedenen Artikeln, wo sie zugesezt worden.)
7) Demulcirende Mittel. (S. Demulcentia.)
8) Blüthen des Wolverley, der Wiesenkresse und der Zinkblumen. (S. die Formeln von diesem Artikel.)
9) Die Milch.
10) Die Molke.
11) Die kalten Bäder. (S. Psychrolusia.)
12) Die natürlich warmen Bäder. (S. Thermae.)
13) Die Mineralwasser. (S. Acidulae und Medicati fontes.)
14) Der Magnetismus. (S. Magnetismus.)
15) Die Electricität. (S. Electricitas.)
16) Die Musik. (S. Musica)

Hierzu haben wir noch geschrieben:

17) Das Kalchwasser.
18) Die fixe Luft. (S. Gas silvestre.)
19) Die lauen Dämpfe.
20) Das Reiten. (S. Equitatio.)

Wir erläutern nun zum Schlusse den fernern Gebrauch der Nervenmittel durch einige Formeln, deren Aufschrift an die Heilanzeige mahnt, welche dadurch befriedig[t] wird.

1.

In Lähmungen.
(*Hartm.* 1539.)

R. Flor. arnicae pugill. unum, infunde in libra una aquae feruentis per quadrantem horae, colaturae adde
Aquae uitae Matthioli uncia[m] unam,
Syrupi cinnamomi unciam unam.
M. D. ad lagenam S. Aufguß, wo[-] von alle Stund drei Eßlöffel vol[l] zu nehmen.

2.

Thee zu gleicher Absicht.
(ibid. 1540.)

R. Florum arnicae,
anthos ana pugill. tres
Herb. serpylli manipul. semis.
Concis. m. d. S. Species zum Thee, davon mit einem Schoppen siedend Wasser, so viel, als mi[t] fünf Fingern gefaßt werden kann anzubrühen, und lau tassenweis[e] zu trinken.

3.

In convulsiven Zufällen.

R. Flor. cardamines pratensis scru[-] pul. unum,
Pulu. liquirit. drachmam semis.
M. f. puluis. dispensetur in duplo quantum e re est, D. ad ch. S. Pulver, davon täglich Morgen[s] und Abends eines zu nehmen.

Nach des englischen Leibarz[tes] Backer Wahrnehmung, die Tisso[t] w. o. anführt, kann man in schwe[-] ren Fällen die Dosis dieser Blü[-] then bis auf anderthalb Drachme[n] verstärken, und davon also dreima[l] täglich nehmen lassen. Ein bitte[-] rer Thee zugleich getrunken, i[st] ein gutes Beimittel.

4.

4.
Betäubendes Mittel in ähnlichen Krankheiten.

R. Flor. zinci granum dimid.
Pulu. contra acredin. scrup. duos.
M. diuidat. in quatuor partes aequales, ita ut grani dimidii pars quarta fiat dosis florum Zinci, D. ad ch. S. Pulver, davon alle vier Stunden eins zu nehmen.

Gaubius gab in einer hofnungslosen konvulsivischen Krankheit, täglich einen halben Gran, und zwar dreimal, und die Patientin genas in einigen Wochen. Es versteht sich aber am Rande, daß die äusserste Bedachtsamkeit dazu gehöre, wenn man diese glükliche Kühnheit nachahmen will.

5.
Antihysterische besänftigende Pillen.
(*Hartm.* 553.)

R. Castorei,
Galbani non depurat. ana dr. semis,
Asae foetid. scrup. unum,
Tinct. Castorei q. f.
M. F. pil. pond. gr. ij. D. S. Pillen, davon alle drei Stunden drei an der Zal zu nehmen.

6.
Aehnliche Pillen.
(ibid. 554.)

R. Extr. castorei drachmam unam,
Myrrhae pulverisat. q. s.
F. pil. pond. gran. duor. D. S. ut priores.

7.
Pulver, zu gleicher Absicht.
(ibid. 555.)

R. Pulu. myrrhae dr. semis,
Castorei grana septem.
M. f. puluis dispens. in triplo. D. S. Pulver, davon täglich eines des Morgens früh zu nehmen.

8.
Bissen zu gleicher Absicht.
(ibid. 557.)

R. Extr. cortic. peruu. scrup. unum,
Castorei grana septem.
M. f. bolus pro dosi.

9.
Aufguß zu eben der Absicht.
(ibid. 557.)

R. Pulu. castorei unciam semis,
Aqu. Rutae librum unam.
Digere in loco calido per bihorium, decanta, D. S. Aufguß lau tassenweise zu nehmen.

10.
Bouillon zu ähnlicher Absicht.
(ibid. 558.)

R. Pulu. castorei grana quindecim,
Iuris carnium q. s.
Detur calide pro dosi.

11.
Essenz.
(ibid. 559.)

R. Essent. castorei,
rutae ana drachmam semis,
Extr. castorei scrupul. semis.
Digerantur uitro exactissime clauso in balneo Mariae per horam exhibe.

Davon kann bei Anfang eines hysterischen Anfalles die Dosis von zwanzig Tropfen in einem Löffel voll Klatschrosensyrup genommen werden.

12.
Eine andre.
(ibid. 561.)

R. Castorei drachmam semis,
Asae foetidae scrupul. unum,
Laud. liquid. Syd. gtt. quindecim,
Liqu. C. C. succin. drachmas sex.
Digerantur in balneo uaporis per trihorium. Dentur guttulae XXX. bis ter de die in infuso Castorei.

13.
Etwas antbysterisches zum Riechen.
(ibid. 562.)

R. Essent. castorei,
Spirit. salis ammoniac. ana drachmam unam.

In ein wohl verschlossenes Gefässe zu verwahren, und zum Gebrauch aufzubehalten.

14.
Mixtur zu ähnlichem Gebrauche.
(ibid. 563.)

R. Aquae stillatit. rutae uncias sex,
Essentiae castorei drachmas tres,
Syrup. diacodii, unciam unam.
M. D. vase exacte clauso.

Davon kann zur Zeit des Anfalls alle halbe Stunden zwei, und bei Nachlaß des Anfalls ein Eßlöffel genommen werden.

Nitrosa. Salpetermittel. (Nitreux.)

Unter die wahren Verdienste, welche sich Stahl und seine Secte um die Arzneikunst gemacht haben, gehört unstreitig auch dies, daß man vorzüglich ihnen eine gründliche Kenntnis vom Salpeter, seinen medicinischen Eigenschaften, und ausgedehnten Nuzen in der Praxis zu verdanken hat. Da die Materia Medica, welche wir in diesem Handbuche bearbeiten, keine Noachitische Arche ist, worinn die reinen Thiere neben unreinen Plaz nehmen dürfen, sondern, wie man aus unsern kleinen Abhandlungen von sauren, bittern, schmerzstillenden und andern Mitteln, wie auch vom Campher, den Canthariden, der Chinarinde, dem Biesam und andern dergleichen Arzneien vom ersten Range, sieht, sich nur mit denjenigen Gegenständen beschäftigt, welche zum arzneilichen Gebrauche von der höchsten Wichtigkeit sind, so ist es Pflicht, die gegenwärtige Gelegenheit zu Nachrichten vom Salpeter zu ergreifen, und dadurch einen Lehrvortrag fortzusezen, welcher in den zwei vorigen Bänden angefangen worden.

Der Salpeter, oder das Nitrum der Neuern, ist von den alten Laboranten mit verschiedenen Namen belegt worden, die wir kürzlich anführen wollen. Sie nennen ihn: 1) Sal nitrum, 2) sal terrae, 3) sal sulphuris, 4) sal sulphureum, 5) hermes, 6) Baurach, 7) anatron, oder, wie wir im ersten Bande aus Johnson citirten, anathron und anachthron, 8) sal anderona, 9) cabalater, 10) aqua ignis, 11) cerberus chymicus, 12) serpens terrenus, 13) spiritus mundi reinaculum, 14) sal catholicus, 15) sal infernalis, 16) Draco, und endlich auch 17) sal hermaphroditicus. Die alten Griechen, welche bekanntlich unter Νιτρον oder Νατρον das verstunden, was wir heut zu Tage unter dem Namen des mineralischen Alcali kennen, biessen unsern Salpeter φλογιζον, vermuthlich, weil sie bereits eine empirische Kenntnis von der Entzündlichkeit desselben hatten. Neumann merket in seiner bekannten Chymie, die auch noch in unsern Tagen kein Buch ohne Werth ist, an, daß unter jenen alchymistischen Namen, Anatron, Baurach, Hermes, sal sulphuris und sulphureum, Draco, sal infernalis und sal terrae sehr zweideutige Namen seien, da man sie auch in chymischen Büchern Substanzen beilegte, die vom Salpeter sich beträchtlich unterscheiden.

Wir verweilen uns nicht länger bei den Namen, um sogleich zur Sache selbst überzugehen. Wir müssen ab[illegible]t, da wir in Zeit und Raum bei dieser Abhandlung mehr, als zu wünschen wäre, eingeschränkt sind, den chymischen Theil derselben weit kürzer einrichten, als es der Reichthum der Materien zu verstatten scheint, und können um deswillen von den Controversen über die Natur des Salpeters, von den verschiedenen Bereitungsarten, von den Versuchen mit der Salpeterluft, von der Knalluft, und noch mehr dergleichen Dingen nicht schreiben, sondern sind genöthigt, die Leser an dasjenige zu weisen, was, ausser Handbüchern und Wörterbüchern zur Chymie, die verdienstvollen Gelehrten, **Reuß** der ältere, Hofrath **Weber** in Tübingen, und vor ihnen ein Ungenannter im ersten Stücke des Stralsundischen Magazins, **Wallerius**, Cavallo in seinem Werke von der Luft, nicht minder **Mariotte**, Lemery, **Pietsch**, **Marggraf**, Hellot, Grosse in den Mem. de l'Acad. de Paris 1737. **Bourdelin** ebendaselbst 1742. **Lehmann** und Erzvater **Stahl** nebst seinem Sohn **Junker** davon geschrieben haben.

Zu unserm Zwecke dient es aber, anzuführen, daß der Salpeter, oder das Nitrum prismaticum hexaedrum, in igne flagrans der Mineralogen, eine Art von Mittelsalz ist, welches aus der Vereinigung einer eigenthümlichen Säure, die um deswillen den Namen der Salpetersäure führt, und einer alkalischen Basis, sie mag nun salzichter oder terrestrischer Natur seyn, entsteht. Mit wie viel Körpern sich erwähnte Salpetersäure verbindet, eben so viel besondre Arten von Salpeter entstehen dadurch. Folgende sind als die vornehmsten zu bemerken.

1) Salpetersäure mit einem fixen Alcali aus dem Pflanzenreiche, z. B. dem Weinsteinsalze, macht den gewöhnlichen Salpeter aus. Man nennt ihn auch den officinellen, mercantilischen, künstlichen, verfeinerten, vollkommenen, und in gewissen den Scheidekünstlern bekannten Rücksichten, den wiedergebohrnen Salpeter.

2. Salpetersäure mit einem fixen mineralischen Alcali, z. B. dem Sodasalze, giebt den **würflichten Salpeter**. (Nitrum cubicum, auch quadrangulare genannt.)

3. Salpetersäure mit einer alkalischen Kalcherde verbunden, giebt die sogenannte **Mutterlauge**.

4. Salpetersäure mit einem flüchtigen Alkali macht den flammenden Salpeter, oder den salpetrisirten Salmiak.

5. Salpeteralcali mit Vitriolsäure vermählt, ist das Doppelsalz. (Arcanum duplicatum.)

Die Bestandtheile jedes Salpeters sind dem zufolge im allgemeinen: erstlich eine vitriolische Säure, welche durch das Brennbare der Laugensalze geschwächt ist, (Cranz M. M. T. II. p. 99.) zweitens eine reichliche alkalische Kalcherde, drittens ein wässerichtes Principium.

Für die Receptur ist noch anzumerken, daß nach **Marggraf's** Versuchen (S. desselb. kleine chym. Schrift. 147. 149) die Salzsäure sowol von der Salpetersäure, als auch diese von jener, wenn sie zusammengemischt werden, ausgetrie-

getrieben wird, und es überhaupt nicht rathsam ist, beide in einem Recepte zu vereinigen. Auch mit Vitriolgeist darf man weder die Salpetersäure, noch den Salpeter selbst in einer Verordnung zusammenschreiben. Und eben so irrig ist es, den Gebrauch von Salpeter und Quecksilbermitteln auf eine Weise zu verordnen, wobei eines das andre im kranken Körper antreffen und durch die Verbindung einen Sublimat bilden kann.

Der gereinigte Salpeter wird sowol in Substanz als Arznei angewendet, als verschiedene aus ihm und andern Mineralien zusammengesezte Mittel oder Präparate. Die Kennzeichen und Eigenschaften eines gereinigten Salpeters sind aber, nach Geoffroy, Cranz und andern, folgende. Unter allen Salzen ist er das leichteste, bleibt, wegen seiner Befreiung vom Kochsalze, troken in der Luft, lößt sich im Wasser auf, schmilzt gänzlich bei gelindem Feuer und geht durch den Tiegel hindurch, plazt auf Kolen, läßt bei der Deflagration wenig Kole zurük, entzündet sich nicht von freien Stüken, sondern erst, wenn man ihm eine verbrennliche Materie zusezt, und ob man schon eine Säure und ein Alcali aus ihm ausziehen kann, giebt er es doch nicht durch den Geschmak zu erkennen, sondern erregt auf der Zunge eine mit Bitterkeit vermischte Empfindung von Kälte. Seine Crystallen sind sechsekigt, wodurch er von andern Salpeterarten schon durch den ersten Anblik, ungepülvert, sich unterscheidet. Nach dem Vitriol ist er das am reichlichsten mit Säure geschwängerte Mineral, deren bekannte Eigenschaf ist, in rothen Dämpfen bei chymischen Operationen sich zu sublimiren, wie auch das reine sowol als mit Kupfer legirte Silber aufzulösen.

Die medicinischen Kräfte des reinen Salpeters sind 1) verdünnend und auflösend, 2) antiphlogistisch, 3) in der Mischung vo wässerichten Körpern diuretisch. Die gewönliche Dosis für Erwachsene, wenn man temperiren oder Krämpfe lindern, oder Entzündungen steuern, oder Ur treiben will, ist ein halbes Quentchen in Pulver, oder auch e ganzes in einem Schoppen Wa ser. Ganz neuerlich haben Bro klesby und andre angefangen im Blutspeien und in der fieberhaften Gicht u. d. gl. ihn mit R zen in sehr großen Gaben re reichlich nehmen zu lassen. Einen großen Nuzen im Nierenwe von Gries und Steinen, wie au in der Dysurie, bezeugen Perc Greding und Baldinger. D man ihn dem Campher zusezt, die brennende Schärfe desselb zu mildern, hat schon unsre A handlung vom Campher zu vers hen gegeben. Daß ein Blas stein durch Salpeter geheilt w den, hat Timäus von Güld klee (Cons. III.) bemerkt. Stillung von Blutflüssen em ihn schon Riviere, und zuma solchen, wobei ein Krampf z Grunde liegt, ist er vorzügl nuzbar. Daß er in der Ruhr Gallenruhr mit der größten dachtsamkeit müsse gegeben den, hat Tralles in der Abha lung von der Cholera gele Greding lobt ihn in der Ver pfung der monatlichen Reinig und wider das Schlukken

man ihn A. N. C. Dec. II. Ann. 4. und 6. mit Grund empfolen.

Die Form, in welcher der Salpeter gegeben wird, ist entweder ein blosses, oder auch ein mit Absorbirmitteln verseztes Pulver. Mit schweistreibendem Spiesglase versezt, giebt der Salpeter das sogenannte einfache auflösende Stahlische Pulver, welches von sehr grossem Nuzen ist, wenn die Säfte aufgelößt und abgeführt werden sollen. Man kann den Salpeter auch mit Rhabarber versezen, nicht minder in Ptissanen, Clystiren, Decocten und Emulsionen beibringen, wiewohl diejenigen Rigoristen im Formulare, welche verbieten, salinische Substanzen in Emulsionen zu mischen, dies leztere nicht gut heissen werden. Gemeiniglich, sagt **Lieutaud** (Prax. T. II. P. I. p. 469. d. d. Uebers.) thut man zu den Purgiermitteln etwas Salpeter hinzu, damit solche nicht zu heftig wirken, und kein Leibschneiden verursachen; es hat aber auch der Salpeter noch die Eigenschaft, die schädlichen Wirkungen der narcotischen Dinge zu verbessern. Die Dosis davon ist von zehn Gran, bis zu einem halben Quentchen, und man läßt ihn in Bouillon, oder jedem andern Getränke nehmen, gemeiniglich aber lößt man die nemliche Dosis in zwei Pfund (einer halben Maas) Wasser oder Ptisane auf. Verordnet man eine Unze Salpeter auf einmal, so erregt er, wie die übrigen Mittelsalze, Purgiren, ja, nach der Bemerkung des Uebersezers von **Lieutaud**, auch Erbrechen und andre schlimme Zufälle, wenn er nicht mit vielem Wasser, oder Habergrüze u. d. gl. verdünnet wird.

Er ist aber nicht allein schädlich, wenn er in übermäßigen Gaben gereicht wird sondern erregt auch in schwächlichen empfindlichen Subjecten Magenkrampf, Ekel, Schwäche und Aufblähungen, wenn schon die Dosis in gehörigen Schranken geblieben ist. **Baco von Verulam, Andreas Herrmann, Tralles**, wie auch die Schwedischen akademischen Abhandlungen im vierten Theile leisten für diese übeln Wirkungen desselben Gewähr. Auch mögen sich viele gedrukte und ungedrukte medicinische Stümper merken, daß er im venerischen Tripper nichts nüzt, und viel schadet, wie auch daß man ihn bei Lungengeschwüren, Schwindsuchtshusten, und im faulichten Gallenfieber nicht geben darf. Denn wo sich in den Säften eine Tendenz zu Corruption findet, und die festen Theile ohnehin erschlappt sind, ist derselbe ohne Ausnahme von schädlicher Würkung.

Die officinellen Präparate aus dem Salpeter sind:

1) **Das Doppelsalz.** (Arcanum duplicatum. Sal de duobus. Nitrum uitriolatum. Sal sapientiae. Panacea Holsatica. Nitrum uegetans.) Im wesentlichen ist dies Präparat von einem andern, welches unter dem Namen des **vitriolisirten Weinsteins** bekannt ist, nicht verschieden, und die ganze Differenz besteht mehr in der Art, wie beide bereitet werden. Es ist schon oben gemeldet worden, woraus dies Doppelsalz besteht, und noch hinzuzuthun, daß meistens Kochsalz darinn verborgen liegt, wie solches der Geist beweißt, den man

durch den Zusaz von Sand daraus destilliren kann, nicht minder, daß dieser Geist den Quekſilbersublimat als ein weisses Pulver niederschlägt, und in der Mischung mit Probscheidewasser die Goldblättchen auflößt. Nuzen, Gebrauch und Dosis dieses Doppelsalzes kömmt mit denen überein, welche bei der Betrachtung des geläuterten Salpeters angeführt worden. Die beste Art Doppelsalz zu bereiten, ist, es aus der nach dem Abziehen der Salpetersäure übriggebliebenen Masse auszulaugen, wobei aber zu merken ist, daß der zum Destilliren gebrauchte Salpeter rein seyn muß. Inzwischen ist anzumerken, daß der vitriolisirte Weinstein gleichwol besser zu medicinischem Gebrauche ist, als dieses Doppelsalz, indem er, obschon verhältnismäßig ein grobes Ding, noch feiner in seinen Bestandtheilen ist, als jene Holsteinische Panacee.

2) **Die weisse Magnesie.** (Magnesia alba nitri. Magnesia communis.) Diese gemeine Magnesie wird aus dem Residuum der Salpeterlauge gemacht, die nach dem Crystallisiren des Salpeters übrig bleibt. Man dampft dies Residuum ab, und verkalcht es. Alsdann bekömmt man einen troknen, kreidenähnlichen, geruchlosen unschmakhaften weissen Kalch, welcher, wenn er mit Säuren in Verbindung tritt, auflösend, deobstruirend und purgirend ist. Man darf diesen Kalch nicht, wie manche thun, für unnüze halten, und aus der Materia Medica werfen. Friedrich Hoffmann und Rosenstein, welche gewiß nicht unter die Drekapotheker zu zälen sind, verordnen ihn fleißig, zumal Kindern,

von fünf bis zu zehn Gran. L
Hundertmark (Tract. de sacro Saturni) können Erwach
ein halbes, auch ganzes Qu
chen, ja ein Loth davon zur D
nehmen. Er absorbirt Sä
treibt Schweis, Urin und S
gang, und verbessert scharfe Sä

Daß Blak verschiedene sch
che Versuche mit dieser Mag
anstellte, und Henry die B
tungsart verbessert hat, wird
nigen unsrer Leser unbekannt
Doch mag manchem eine G
ligkeit geschehen, wenn die
besserungen des leztern, welch
zweiten Bande der Medical Tr
actions Nro. 16. befindlich
hier eingeschaltet werden. H
nimmt nemlich Epsomsalz
Wasser zu gleichen Theilen, l
hierauf das Salz aus, und fi
es, dem Filtrum sezt er Perl
zu, bis es coagulirt. Dies C
gulum siedet er mit Wasser
Viertelstunde lang ab, wobei
ein weisses Pulver niedersch
Dies Pulver wird geschläm
am Feuer hernach getroknet
einem Reibsteine mit einem
mornen Reiber gerieben, un
troknen Orten zum Gebrauch
bewahrt. Man sieht leicht
wie viel diese Magnesie reine
wirksamer seyn muß, als di
meine.

3) **Spiesglasichter Salp**
(Nitrum antimoniatum, ode
biatum.) Man kann dies
parat nicht besser definiren,
wenn man mit Cranz (w.
103.) es ein Doppelsalz n
welches mit einem Spiesgl
nige beschmeißt ist. Im stre
Sinne ist es zu medicinischen
brauch entbehrlich, und
nimmt lieber den vitrioli

Weinstein dafür. Will man es inzwischen, dem alten Brauche zu gefallen, beibehalten, so bedient man sich desselben in gleichen Dosen und Absichten, wie der Magnesie und des Doppelsalzes.

4) Salpetertäfelchen. (Sal prunellae, auch Nitrum tabulatum.) Diese werden bereitet, wenn Salpeter und eine sehr geringe Quantität Schwefel mit einander geschmolzen werden, und man dieselben nach dem Schmelzen in ein kupfernes oder silbernes Becken ausgiesst, damit sich Täfelchen oder Kügelchen formiren. Mit Recht erklären Macquer und Pörner dies Präparat für unnüze, da es an Heilkräften dem gereinigten Salpeter nachstehen muss, und man sich daher lieber des leztern bedient.

5) Glaserisches Polychrestsalz. Ist bekanntlich ein Ding, wie der vitriolisirte Weinstein, und wird bereitet, indem man Salpeter mit genugsamer Menge von Schwefel detonirt. Die Dosis ist in Pulver von zehn Gran bis zu einem Scrupel, von einem Scrupel bis zu einem Quentchen in einem Pfunde Decoct. Man bedient sich desselben lieber, als des Doppelsalzes, mit dem es übrigens in der Würkung wohl übereinkömmt.

6) Saurer Salpetergeist. S. Venena.

7) Versüßter oder süsser Salpetergeist. (Spiritus nitri dulcis, oder dulcificatus.) Die Versüssung dieses Scheidewassers geschieht durch hochrectificirten Weingeist, nach folgender Vorschrift von Geoffroy (M. M. Th. I. S. 182. d. d. Uebers.)

Nimm vom besten Scheidewasser einen Theil, von rectificirtem Weingeiste drei (oder noch besser nach Cranz w. o. fünf) Theile. Digerire beides einige Wochen nach einander. Noch ist zu merken, daß man dies Product in äusserst wohl verstopften Gläsern erhalten, und zuweilen von neuem versüssen muß, weil es, wenn es alt wird, wiederum seine Causticität anzunehmen pflegt. Die Probe, daß die Versüssung recht gut gerathen, ist, wenn hinzugetröpfeltes Alcali kein Aufbrausen erregt. Die Dosis ist zehn bis dreissig Tropfen. Die Arzneikräfte müssen im ersten Bande im Artikel Acida nachgesehen werden.

Noch schreiben wir eine kleine Bemerkung über die salpetrichten Pflanzen an, welche wir in der Pariser Encyklopädie (T. XXII. P. II. p. 488.) finden. „Offenbar salpetrichte Pflanzen, und welche sonst kein wirksames Principium haben, wie die Borragen, die Ochsenzunge, das Lungenkraut und die Parietaria, sind nur wegen ihres nitrosen Bestandtheils für Arzneipflanzen anzunehmen. Da sie unter den auflösenden Brustmitteln eine vorzügliche Stelle behaupten, so beweisen sie zugleich, daß auch dem Salpeter ein solcher Plaz erfahrungsmäßig in Arzneiverzeichnissen eingeräumt werde." Billig hätte der Verfasser dieser Bemerkung noch beischreiben dürfen: und daß, wo der Salpeter offenbaren Schaden thue, man auch von diesen Salpeterpflanzen nichts gutes zu erwarten habe.

Der Salpeter ist übrigens ein Ingrediens von dem bekannten

 Hallischen

Hallischen Temperirpulver, womit so viel gemarkschreiert wird, wie auch von dem Lapis medicamentosus Crollii, welcher auch diuinus und ophthalmicus heißt. Irrig haben einige geglaubt, er komme auch in den antihectischen Quark des Potier (antihecticum Poterii) und in das veraltete Lilium Paracelsi. Man kann sich in chymischen Wörterbüchern und Compendien hiervon des weitern belehren. Die Pariser Pharmacopoe hat sich dieses Irrthums schuldig gemacht, und ist von den Encyklopädisten dafür gezüchtigt worden.

Nitrum essentificatum.

Wird auch insuccatum genannt, und ist eigentlich ein in Aufgüssen, Decocten, Kräutersäften, Zuker oder Salzsolutionen aufgelößter und wiederum zur Trokenheit abgerauchter Salpeter. Je nachdem nun diese Apothekerpedanterei mit etwas getrieben wird, enthält der Salpeter den Beinamen davon. Daher lieẞt man in den Sammlungen von pharmaceutischem Brast in vorigen Zeiten, von einem Nitrum uiolatum, rosatum, scordiatum, saccharatum, saturninum u.s.w. Und weil man dazumal den Roz der Linneischen Mya margaritifera lieber als Arznei nahm, als ihn, wie heut zu Tage üblich, an den Hälsen und dem Corpus der Schönen erblikte, so machte man auch ein nitrum perlatum, oder schmiß in die Salpetersolution Perlen hinein, und schüttelte die Mischung so lange um, bis sich die Perlen auflößten, und das Gemengsel verdikten. Mit Corallen versezt entstand auf ähnliche Weise das nitrum corallatum. Uns ekelt auch schon vor dem Gedanken an solche lose Speise, da wir beinahe genöthigt sind: a peluim! zu rufen.

Nitrum nitratum.

Ist Salpeter mit seiner eigenen Säure übersättigt. Heißt auch bei den Laboranten Draco fortificatus.

Nitrum purum.

Ein in den Recepten gewönlicher Ausdruk, welcher mit nitrum commune, depuratum, officinale von gleicher Bedeutung ist.

Nitrum quadrangulare.

Ist so viel, als nitrum cubicum worüber Spielmann in seiner Chymie vorzüglich nachzusehen ist.

Nitrum tabulatum.

Bedeutet so viel, als Sal prunellae.

Nitrum uiolatum.

S. Nitrum essentificatum.

Nitrum uitriolatum.

Will so viel sagen, als Sal Duplicis Holsatiae, oder, welches der gewönlichste Name ist, Arcanum duplicatum.

Nix. (Χιων) Der Schnee. (la neige.) (Neve.)

Eine mit salinischen, terrestrischen, ölichten und wässerichten Theilen imprägnirte bekannte Feuchtigkeit, die sich, als ein erfrischendes, stärkendes, und reinigendes Mittel zum äusserlichen Gebrauche manchfaltig empfiehlt. In Eisgruben zu Eise coagulirt ist der Schnee das bekannte Ingrediens der so schädlichen Eisgetränke. Die Alten gaben Schnee mit Honig vermischt

(Χιο-

...ομελι, oder nix mulsa) in
...n Fiebern, als eine anti-
...istische Arzenei, wie sich aus
...vandi de insect. L. I. c. 2.
...o. ersehen läßt. Reies
...). elys. Qu. 74 n. 27.) be-
...t, daß weiland die Grossen
...ssen in Schnee getunkt ha-
... wie man es heut zu Tage in
...en zu tunken pflegt.

... (Νωμα.) Wasserkrebs.
...n Geschwür, welches nicht
...em schadhaften Theile sitzen
...t, sondern auch die benach-
...n anfrißt. (*Vogel* 9. m. nro.
...) Bierchen beschreibt in sei-
...ekannten Abhandlung vom
...se, diese Cospecies desselben
...: „Der Wasserkrebs hat nichts
... dem Krebse gemein. Er ist
... brandichtes Geschwür, und
...t mit einer kleinen röthlich
...n Blatter an, die schwarz
..., das Gefül verliert, sich
...reitet, und immer mit einem
... gelben Rande umgeben ist.
... einer Nacht kann das ganze
...e Stük abfallen, und die
...lnis kann in wenig Tagen
...berhand nehmen, daß Lippen,
...en und Nase abfallen. Die
...chen selbst werden schwarz
... faul. Die Kranken behal-
... oft bis ans Ende eine starke
...egierde. Der Puls ist ge-
...wind und so schwach, daß man
... kaum fülen kann. Antisepti-
... Mittel, und vornemlich die
...annte Swietensche Sublimat-
...tion in Fruchtbrantewein kön-
...l, wie eben der grosse Wund-
...t versichert, allein helfen.

...des. (Νομωδης.) Fressend.
Ein Beiwort von allen um sich
...ssenden Schäden. Depascens
... ersten Bande S. 2069. ist die
lateinische Dollmetschung davon.
Jenes Wort kömmt von νεμω,
welches mit dem lateinischen depasco von gleicher Bedeutung ist.

Nona.

Ist, laut Papias, so viel, als Aurora, deren deutscher Name hoffentlich allen unsern Lesern bekannt seyn wird. Sie ist eine Sache, deren Ankunft mancher Kranke sehnlich erwartet, die mancher Nachtstudirer verschläft, und welche, wenn man ihr im freien Feld entgegengeht, durch den angenehmen Eindruk auf Herz und Sinne im Frülinge die Würkung der Frülingscuren ungemein wohl befördert.

Nonana febris. Neuntägiges Fieber. (Ενναταιος πυρετος bei Hippokrates Epid. L. I. S. III. ab initio.)

Hanc, sagt Hr. Trnka de Krzowitz (w. o. pag. 21.) medicorum nonnulli repudiauere, cum dicterio: nonanam non aliam ab caussam elencho intermittentium fuisse insertam, nisi quod in numerando post octo sequatur nouem. At in obseruando etiam post octo successisse nouem, euincunt nonanae febres, quas uiderunt *Hippocrates*, *Zacutus Lusitanus* (Prax. med. adm. L. III. Obs. 34.) *Werlhoff* (Obs. de febrib. S. IV. §. 4.) aliique. Postremus, nupertime, inquit, primum sex paroxysmos exquisitos nonanae — in puella duodecim annorum scrophulis laborante, obseruauimus: septimi loco non nisi cephalalgia et lassitudo obtigit. Octauus plane non reuersus est. So wie dieser grosse Arzt und Schriftsteller die Sextan- und Septimanfieber für Quartanfieber mit ein Paar ausbleibenden Paroxysmen hält, so glaubt er auch, die neuntägi-
gen

gen seien achttägige, die aber um einen Tag nachsezen oder postponiren. Das beim Zacutus dauerte zwei Jahre in eins weg und war gewis deutlich ein neuntägiges. Das hippokratische Beispiel, dessen in obiger Allegate gedacht wird, hat an Galen im Commentar über die Stelle worinn es sich in den Werken des Vaters unsrer Kunst findet, um deswillen einen Zweifler gefunden, weil er diese Art von Fiebern nicht unter die typischen rechnet, sondern derjenigen Gattung zuzält, welche in unsrer Fieberlehre, nach dem Vorgange andrer Pathologen, mit dem Namen febris erratica belegt worden. Castelli und Bruno sind hier auf die Seite Galens getreten, und im Grunde hat das auch so viel nicht zu bedeuten, ob man ein neuntägiges Wechselfieber für ein typisches oder untypisches hält, wenn man nur weis, daß es nach eben den Regeln behandelt werden muß, die in der Cur von andern Wechselfiebern und von periodischen Krankheiten überhaupt sind aufgestellt worden.

Noncolae.

Ein Wort, welches Du Cange w. o. p. 209. aus den Excerptis Pithoeanis nahm, und die Zizen bedeutet, welche den Ziegen unter dem Kinne herabhangen. Varro (de re rustica L. II. c. 3.) nennt sie sub rostro mamillas pensiles, und der Wörterbuchmacher Festus: papillae, quae ex faucibus caprarum dependent. Diejenige Art von Ziegenböken, welche unter dem Namen der medicinischen Pflastertreter bekannt sind, hängen zwar keine Zizen vom Halse herab, aber Halskrausen, grosse Jabots u. d. gl. Modekram.

Nonebrius. S. Αθωρηκτος.

Non ens. ('Ουδεν.) Ein Unding.

Leider giebt es auch medicinische Undinge. Dahin rechnen wir die Universalarznei, wie auch alle Quaksalbereien, die man dem so gerne betrogenen Publicum unter dem viel versprechenden Namen specifischer Mittel aufnöthigt, nicht minder manche Species von einer Krankheit, die nur in dem Gehirne der Pathologen von Handwerk existirt, und sich nie am Krankenbette wahrnehmen läßt, ferner so manche erdichtete Qualitäten von Arzneimitteln die in Schriften zur Materia Medica mit Pauken und Trompeten verkündigt werden, ohne daß sie seit so manchem Jahrhunderte die unbefangene Erfahrung bestätigt hätte, und endlich auch alle Hypothesen, die das nicht erklären, was sie erklären sollen. Billig ruft man, so oft sich dergleichen Gegenstände den Augen des Verstandes darstellen, ein bemitleidendes: quantum est in rebus inane!

Diese Undinge sind es freilich nicht in dem strengen metaphysischen Sinne des Wortes, sie sind es aber in Beziehung auf das, daß sie entweder einen directen Widerspruch in sich enthalten, oder der Absicht ihres Daseyns nicht entsprechen.

Chymische Undinge lernt man kennen, wenn man liest, was Rolfink in seiner Chymie L. VI. c. 3. geschrieben hat. Becher und Langelott läugnen zwar solche, es ist aber nur allzugewis, daß

daß es, zumal in dem Gehirne der alten Chymisten, welche gab.

Non fermentatus. S. Azymus.

Nonnatus.

Ein Mensch, welcher durch den Kaiserschnitt zur Welt gekommen ist, laut Du Cange w. o. welcher aus der Charta Condomensis zum Belege die Worte anschreibt: Arnaldus comes Astariacensis, cognomento Nonnatus, quod caeso matris uentre extractus fuerit.

Nonnula.

Heißt nicht eine junge Nonne, sondern ein Vogelnez, wie aus dem Glossarium Isidori und Du Cange w. o. zu ersehen.

Non putatiuum

Bedeutet so viel, als ungezweifelt, nach eben diesen Lexikographen.

Norza. Der Roz. (Sordes naris.)

Ein Wörtchen, wovon man nichts wüßte, wenn es nicht Du Cange w. o. p. 1212. aus Papias anzumerken die Sorgfalt gehabt hätte.

Noseros. (Νοσηρος und Νοσερος.) Krank. Kränklich. (Morbidus. Valetudinarius.)

Das Wort findet sich bei Hippokrates Aph. VI. 2. Nach Dietrich (Iatr. Hipp. nro. 575.) wird es nicht sowol von Leuten gebraucht, die wirklich an einer sich deutlich zu erkennen gebenden Krankheit liegen, als vielmehr von denen, deren Gesundheitsumstände so zweideutig sind, daß man nicht sagen kann, ob ihnen wohl oder übel sei. Dies ist das hippokratische νοσηροτερον υγιαινειν, welches die Uebersezer glüklich durch den Ausdruk ualere peius oder auch ualere morbo propinquius in die lateinische Sprache übergebracht haben. Solche Leute leben, wenn sie lange leben, mehr durch Hülfe der Kunst und einer wohl eingerichteten genau beobachteten Lebensordnung, als weil ihre Natur viele Lebenskräfte darbieten kann. Auch lehrt die Erfarung, daß sie, gerade um ihrer Schwächlichkeit willen, manche gefärliche, sonderheitlich epidemische Krankheiten glüklicher überwinden, als Subjekte von einer robustern, an Gesundheit reichen Leibesbeschaffenheit: etwa so, wie ein Dornstrauch, der sich vor dem einherbrausenden Sturmwinde demüthig neigt, verschont bleibt, während die stolzere Eiche zersplittert wird.

Nosocomium (Νοσοκομειον.) Ein Krankenhaus. Hospital. Lazareth. Siechenhaus. (Valetudinarium.) Hôpital. Infirmerie.

Durch die Beabeitung dieses Artikels können wir verschiedene Absichten erreichen. Wir können erstlich dadurch einen wichtigen Theil des gesammten Inbegriffes der medicinischen Polizei abgesondert vortragen, damit man sich unten in der Rubrik: Politia medica blos darauf beziehen kann. Zweitens haben wir Gelegenheit, Bemerkungen anzubringen, die sich nur von einem gereißten Arzte machen lassen, und wofür derjenige immer verbunden seyn wird, welcher nicht selbst zu reisen Anlas hatte, und doch von Amtswegen genöthigt seyn kann, sich

genau um den Gegenstand zu bekümmern, wovon diese Abhandlung zu sprechen hat. Drittens können wir einen Feler verbessern, der sich in unser Werk einschlich, und erst nach dem Abdruke von uns ist wahrgenommen worden. Wir haben nemlich auf S. 53. dieses Bandes versprochen, in dem Artikel Leprosarium, oder Leprosaria domus der pollizeilichen Anstalten Meldung zu thun, welche gegen den Aussaz zu machen wären, im Fall derselbe uns Europäern drohte, wiederum so endemisch zu werden, als er es zu den Zeiten der Kreuzzüge war. Das Manuscript jener Blatseite war aber schon zum Druk abgegangen, ehe dieser Artikel zu bearbeiten war, unser Versprechen war uns eben so leicht aus dem Sinne gekommen, als manchen Hofleuten ihre Versprechungen an hoffende Clienten zu entfallen pflegen, und der Artikel enthielt also nicht alles, was er enthalten solte. Da man uns aber einen solchen Bruch unseres Wortes nicht so leicht hingeben läßt, als es bei Hofleuten geschieht, so erfüllen wir es in dieser Abhandlung unten bei einem schiklichen Anlasse.

Der Name Krankenhaus verdient im Deutschen vor allen gleichbedeutenden um deswillen den Vorzug, weil sein Begriff nicht so enge ist, als der von einem Lazareth, welcher oben im Artikel Lepra erwähnt worden, wie auch weil er nicht so vieldeutig ist, wie der Ausdruk Hospital, welchen man mit besserem Rechte, um anzuzeigen, was er ursprünglich hat sagen müssen, nach dem Vorgange der griechischen Sprache den Namen Armenhaus zu substituiren hätte. Denn die Bedeutung von einem Krankenhause ist ihm erst nach und nach ertheilt worden, wie man sich aus der Pariser Encyklopädie (T. XVII. P. II. p. 708.) belehren kann.

Man kann alle öffentlichen Krankenanstalten unter vier Abtheilungen bringen, und nach Maasgabe derselben sind auch die Erfodernisse davon mehr oder minder ausgedehnt. 1) Die militarischen Krankenanstalten, oder Feldlazarethe. 2) Das Schiffhospital. 3) Das bürgerliche Hospital mit oder ohne Anstalt zur Geburtshülfe, und endlich 4) Das Tollhaus. Wir wollen in eben der Ordnung von ihnen sprechen, weil dies uns Gelegenheit giebt, sich im nachfolgenden öfter auf das vorhergehende zu beziehen, und weitschweifige Wiederholungen zu vermeiden. Die Feldlazarethe sind von zweierlei Art, nemlich entweder stehend (*stable fixe*) oder fliegend. (Hôpital ambulant.) Bei leztern, deren zuweilen so viele seyn müssen, als eine Armee Hauptabtheilungen hat, weil sie ein Kriegsheer immer in einer gewissen verhältnismässigen Entfernung begleiten müssen, folglich an allen Hauptzügen und Stellungen desselben einigen Theil nehmen, ist es nicht möglich, immer und ohne Ausnahm alle Erfodernisse von einem Feldlazarethe darzustellen, und man ist zufrieden, wenn nur von den vorzüglichsten darunter keines felt. Die erstern aber, welche nicht eben so fortgerüket und öfter abgeändert werden, sind gemeiniglich weit fähiger, in allen Stüken so eingerichtet zu werden, wie es ihr Zwek erfodert.

Was

das erstlich die Auswahl des Plazes zu stehenden Lazarethen trift, so wält man am liebsten einen solchen, der nicht zu eng, eingeschlossen, von Erneurung der Luft abgeschnitten, und mit stehenden Wassern umgeben, sondern frei, luftig, troken und gros ist. Da gemeiniglich Kirchen, Rathhäuser, Klöster und andre dergleichen geräumige Gebäude an solchen Plätzen angebaut sind, so ist es sehr natürlich, sie zum militarischen Krankenhause auszuwälen. Die Vortheile, welche aus dieser Auswal des Plazes und Gebäudes entspringen, sind augenscheinlich. Die beständige Erneuerung der Luft, welche auf einem solchen Plaze statt findet, giebt Gelegenheit, es den Kranken nicht an gesunder Luft mangeln zu lassen, und dadurch ihre Genesung zu erleichtern; die Abwesenheit von faulen Ausdünstungen, dergleichen immer aus stehenden Wassern aufsteigen, verhindert, daß Wunden und Krankheiten so leicht nicht bösartig werden; und die Freiheit des Plazes ist Ursache, daß sich von dem Lazareth aus nicht so leicht anstekende Krankheiten in den ganzen Ort verbreiten, worinne dasselbe angelegt ist. Der Krieg behält noch Grausamkeiten und Schreken genug, solte es daher nicht die Pflicht der Menschlichkeit, die Kleist der Held, Weltweise und Dichter dem Soldatenstande so dringend empfal, erfodern, ihm alle das abscheuliche zu nehmen, was noch fürchterlicher, als der Krieg selbst ist! Solte man nicht in eben der Rüksicht den Wunsch, welchen schon andre niederschrieben, wiederholen dürfen, daß die Lazarethe allezeit von Plünderung, Brennen und andern kriegerischen Gewaltthätigkeiten frei bleiben solten! Denn es ist Barbarei und nicht Heldentugend, sich an kranken und wehrlosen Elenden und denjenigen Personen zu vergreifen, welche dem traurigen Beruf obliegen, diesen Unglüklichen die Qualen ihres Lebens zu lindern, und ihnen zu ihrer verlornen Gesundheit zu helfen.

Unter obenerwähnten Gebäuden schiken sich die Klöster am vortreflichsten zu Lazarethen, weil sowol ihre Kirche leichtlich in einen grossen Luftreichen Krankensaal umgeschaffen werden kann, als auch weil sie mit einem Garten, zum Aufenthalt für die Genesenden, mit einer grossen Küche, mit Kellern, mit Vorrathskammern, mit einem Waschhause, mit einem Wort, mit alle dem versehen sind, was bei solchen Krankenanstalten wesentlich erfodert wird. Nicht zu gedenken, daß die religiosen Bewohner oder Bewohnerinnen davon hierdurch eine gute Gelegenheit bekommen, eine der schönsten Pflichten, welche die Religion gebietet, auszuüben. So lassen sich auch alle bei einem Lazarethe nöthige Personen, die Aerzte, Wundärzte, chirurgische Handlanger, Feldapotheker und Krankenwärter in den Zellen oder Gebäuden innerhalb der Klostermauern vortreflich logiren. Ueber die bigotte Grille, als ob hierdurch diese Gotteshäuser entweiht würden, weis sich ein Feldherr und seine Armee, zumal in Feindes Lande, leicht hinweg zu sezen. Hat man aber dergleichen Gebäude nicht zu seiner Disposition, so lassen sich andre grosse Gebäude leicht zu dieser Ab-

Absicht einrichten. Ein Hauptlazareth wird übrigens (wie Hr. Leibarzt Baldinger in seiner Beschreibung des Preussischen Feldlazareths ungemein wohl anmerkt) sehr bequem bei dem Hauptmagazin, der Kriegskasse und der Feldbekerei angelegt, sowol weil es leichter gemeinschaftlich durch ebendieselbe Besazung bedekt wird, als auch wegen des Transports der Kranken und ihrer leichtern Verpflegung. Sobald der Feldherr die Stellung der Armee verändern will, so muß die Armee alle Hindernisse des Marsches entfernen, und allenfalls im Stande seyn, einen Angrif abzuhalten. Oft soll die Armee schlagen, und in allen diesen Umständen wären ihr die Kranken zur Last. Der Feldherr befielt, daß die Kranken nach dem Hauptlazareth gesendet werden. Dort sind sie sicherer und sie finden Ruhe und Verpflegung, da sie bei der Armee ein Hindernis seyn würden, und keine Verpflegung für ihre Gesundheit hätten. Die Wagen welche ohnehin leer nach dem Magazin fahren, nehmen die Kranken ihrer Regimenter nach dem Feldlazareth, und liefern sie dort ab. Der Regimentswundarzt sendet die Kranken seines Regiments in Begleitung eines Compagniewundarztes, welcher sie unterwegs mit Arznei versieht, dorthin ab. Der Ueberbringer meldet sich bei dem aufsehenden Arzte vom Feldlazareth, und überreicht ihm die Liste von dem Regimentswundarzt, in welcher die Kranken nach ihrem Regiment, Compagnie, Vor- und Zunamen, und Beschreibung der Krankheit und bisherigen Curmethode verzeichnet sind. Ein jedes Regiment sendet mit seinen Kranken einen Unterofficier nach dem Feldlazareth, welcher an den Inspector davon die nemliche Liste seiner Kranken abgiebt, und zugleich meldet, auf wie lange der Soldat mit Brod und Geld versehen sei.

Wir schreiben zu diesen Baldingerischen Nachrichten, noch einiges aus der Pariser Encyklopädie (T. XVII. P. II.) welches die allgemeinern Einrichtungen der Feldlazarethe stehender Art betrift, und vermehren es mit Zusäzen. So viel möglich theilt man den oder die Säale nach den Compagnien der Regimenter ein, um zu verhüten daß nicht allzuviel Kranke in einen engen Raum zusammengehäuft werden, einander die Luft vergiften, die Genesung erschweren, und ansteckende Uebel unter einander verbreiten. Hat man aber in einem einzigen Gebäude hierzu nicht Plaz genug, so vertheilt man lieber das grosse Lazareth in einige kleinere, oder nimmt nur diejenigen Kranken auf, welche an Wunden, oder chronischen Uebeln leiden, sucht aber die andern, wenn es nemlich die Umstände nicht zulassen wollen, daß sie in den fliegenden Feldlazarethen bleiben, lieber auf andre Art unterzubringen. Daß dieser Gedanke nicht aus der Luft gegriffen ist, wird jeder einsehen, der im Pringlischen Werke den Schaden gelesen hat, welchen die englischen Truppen erlitten, weil sie denselben nicht befolgten. Wenn man übrigens in der Küche für jede Abtheilung besonders kochen kann, ist es auch desto besser. Es kann zur Aufrechthaltung guter Ordnung dienen, wenn die Küche so

wie

ie der Saal bewacht wird, wenn
de Abtheilung ihre besondre
Speisekammer hat, und wenn
er Director des Lazareths, die
Commissarien, die Oberwundärzte,
nd der Geistliche nahe genug am
Lazareth ihr Quartier haben.

So viel von der äussern Einrichtung im allgemeinen, um nun auch von den Bedürfnissen eines Lazareths, als dem ersten Puncte seiner innern Einrichtung, zu sprechen. Diese Bedürfnisse bestehen in Betten, Strohsäken, Leilachen, Kissen, Roßdeken, grossen Kesseln zum Kochen der Brühen und Tränke, Körben und Tragkisten, Flaschen zum Wein und den Arzneiträn-ken, grossen Löffeln, Schaumlöffeln, Küchenmessern, Gabeln, Töpferwaare, einer Feldapotheke, Nachtstülen mit ihrer Zubehör, und Zugröhren, die in die Wand müssen eingepaßt werden können, um damit alle Morgen beim Auskehren des Saales die Lufterneurung besorgen zu können, ferner einer Menge grober und feiner Leinwand zu ökonomischem sowol als chirurgischem Gebrauche, wie auch einer hinlänglichen Menge Eimer, Wasserfässer und Flaschen, zur Beischaffung und Bereithaltung des so nöthigen kalten und gewärmten Wassers, den nöthigen Vorrath von Seife nicht zu vergessen, welcher sowol zum Reinhalten der Wäsche, als auch zum Abthun des Unflaths am Fleische der Patienten unentbehrlich ist, ferner Wacholderholz, Agtsteinspäne, Wacholderbeeren, die zum Ausräuchern des Krankensaales täglich zu gebrauchen sind.

Noch sind unter die Nothwendigkeiten eines Lazareths, die wir, der Kürze wegen, nur summarisch angeben können, das Brennholz, das Stroh, das Brod, das Fleisch, der Wein und das Bier zu rechnen. Es ist traurig für ein Lazareth, wenn es sich an einem Orte befindet, wo es den nöthigen Vorrath von Brennholz nicht beigeschaft bekommen kann, und sich dafür mit stinkendem Torf und Steinkohlen behelfen muß. Nicht minder ist es betrübt, wenn der Strohmangel eintreißt, und das Stroh in den Krankenlagern nicht genugsam erneuert werden kann. Denn es geht durch den zu langen Gebrauch in Fäulnis über, und diese verbreitet, wie **Pringle** in seinem unsterblichen Werke von Feldkrankheiten anzumerken die Sorgfalt hatte, anstekende Krankheiten, und unterhält sie länger, als geschehen würde, wo dieser wesentliche Punct der Reinlichkeit nicht vernachläßigt werden darf. Aenderung des Strohes ist so nöthig, als Aenderung der Luft.

Daß die Kranken und genesenden nicht mit Commisbrode vorlieb nehmen können, versteht sich wohl am Rande, und wohl nie hat ein Lazarethcommissarius den Haushaltungsgeist sich so sehr beherrschen lassen, ihnen dieses zuzumuthen. Denn dies wäre am unrechten Orte gespart, und ein wichtiger Anlaß zur Vermehrung der Todtenlisten.

Weil die Franzosen den Ruhm haben, die besten Fleischbrühköche zu seyn, so wollen wir vernehmen, wie die Fleischbrühen in der Encyklopädie zu bereiten geordnet sind. Man rechnet daselbst täglich auf jeden Kranken im Lazareth ein Pfund Ochsenfleisch, oder auch drei Viertelpfund Ochsenfleisch

fleisch und ein Viertelpfund Schöpsenfleisch, oder noch besser Mittags ein halb Pfund Ochsenfleisch, und Abends eben so viel. Wenn, wird hinzugethan, davon die Brühen abgenommen sind, kann man, w.il nicht alle Soldaten im Lazarethe die Fleischbrühe trinken dürfen, folglich immer mehr Fleisch, als nöthig, im Kessel ist, mit dieser Quantität Fleisch auch die Köche oder Köchinnen im Lazarethe, und alle übrigen abwartenden Leute beköstigen. Das Vieh muß vor dem Schlachten und nachher in Beiseyn des Commissarius durch verständige Personen, seiner Gesundheit wegen, besichtigt werden.

Wein und Bier müssen nicht zu jung seyn, und die Eier nicht stinkend, Reis frisch und weiß, Brodwasser nach der Vorschrift des Regimentswundarztes bereitet, und von Ptisanen muß nie mehr auf einmal gekocht werden, als was in vier und zwanzig Stunden zu verbrauchen nöthig ist, weil, sonderheitlich im Sommer, eine grössere Menge leicht sauer wird und verdirbt. Die Ingredienzen dazu werden aus der Feldapotheke nach der Vorschrift des auffsehenden Arztes und Wundarztes abgeliefert.

Da uns hauptsächlich obliegt, von denjenigen Stüken eines Feldlazareths zu reden, deren Kenntnis Aerzten und Wundärzten nöthig ist, und um deswillen alles, was allein die Oeconomie betrift, mit Verweisung auf die schon genannte Baldingerische Abhandlung, welche den ersten Theil seines Werkes von den Krankheiten einer Armee ausmacht, übergeben können, so müssen wir noch von der Feldapotheke, oder dem sogenannten Feldkasten insbesondere sprechen.

Der Vorrath von einfachen und zusammengesezten Arzneien in einer Feldapotheke kann unmöglich aus einem solchen Chaos von guten und schlechten, dauerhaften und verderblichen, nach langen und kurzen Vorschriften unter einander bereiteten Mitteln bestehen, wie es leider, aus Achtung gegen alte Misbräuche, in bürgerlichen Apotheken gewönlich ist. Ihre Materia Medica muß äusserst select, und ihr Dispensatorium kurz und so viel als möglich mit den wirksamsten und am leichtesten zu bereitenden Vorschriften versehen seyn. Dies Dispensatorium ist zugleich Erleichterung für die verschreibenden Aerzte und Wundärzte: denn im Felde hat man so wenig Zeit, für jeden erforderlichen Fall ein eigen Recipe zu Papier zu bringen, als man Zeit hat, eines mit allen pharmaceutischen Umständlichkeiten zu verfertigen. Nach welchen Regeln sich also der Generalstaabsmedicus, oder Chef des ganzen medicinischen und chirurgischen Corps, bei der Entwerfung sowol der Materia Medica als auch der Pharmacopöe zu richten hat, giebt die Natur der Sache von selbst. So wie es sich versteht, daß der zu diesen Entwürfen gemeiniglich in Concurrenz gezogene Generalchirurgus mit jenem gleiche Grundsätze zu befolgen hat.

Noch ein wesentlicher Punct, der nicht von allen Schriftstellern über diese Materie berührt wird, sind die Unterweisungen, welche angehenden Wundärzten sowol von ihren Obern, als auch von

den

Aerzten, in ihrer Kunst zu
sind, und wozu sich zwar
Sommer, und da, wo die
ee im Felde liegt, keine Ge-
heit findet, destomehr aber
Hauptlazarethe, und in den
terquartieren. Der Umstand,
in manchen Ländern Aerzte
Wundärzte vor der Annahm
Dienst im Felde examinirt
den, macht diese Art von
sus noch lange nicht entbehr-
. Es ist den unterrichtenden
zten und Oberwundärzten im-
: nüzlich, eine Gelegenheit
iter zu haben, ihre selbsterlang-
Kenntnisse zu bearbeiten und
berichtigen, und den Zuhörern
te solch eine Gelegenheit zur
Wiederholung meist unvollkommen
faßter Lehren sehr willkommen
. Daß der Apparatus von
Gelehrsamkeit in diesen Unterwei-
ungen nicht völlig so groß seyn
ürfe, wie auf hohen Schulen,
egreift sich leicht; so wie im Ge-
entheil es keines Erweises be-
arf, daß sich der Vortrag darinn
eit über die Empirie erheben,
nd den Zuhörern anschaulich
nachen müsse, daß der Umfang
hrer Berufspflichten weit wichti-
ger sei, als der große Hause der-
selben vermeint. Durch derglei-
chen Unterricht wird mit den Feld-
lazarethen ein Nuzen combinirt,
welchen man vorzüglich bei bür-
gerlichen Krankenhäusern ebenfalls
zu erzielen sucht, nemlich eine
Schule für das practische der
Medicin und Chirurgie. The-
dens bekannter Unterricht für
Feldwundärzte ist noch zur Zeit
das beste Lehrbuch, welches sich
bei solchen Unterweisungen zum
Grunde legen läßt.

Ob dergleichen Vorlesungen
unentgeldlich gehalten werden
sollen, oder nicht, wie auch wer
unter den Chefs der Aerzte und
Wundärzte (denn bei den Sub-
alternen unter den leztern fällt
die Fähigkeit dazu von selbst weg,)
sich dazu anheischig machen soll,
beruht auf Zeit und Umständen,
läßt sich also im allgemeinen nicht
bestimmen. Auch kann der Fall
sich nicht selten ereignen, daß der-
gleichen Vorlesungen nicht wohl
zu Stande kommen, denn nicht
jeder Feldarzt ist ein Pringle
oder Broklesby, nicht jeder Ge-
neralchirurgus ein Mederer,
Theden oder Schmuker, auch
ist der Geist der Wißbegierde,
welche ein ganz ander Ding ist,
als die chirurgische Naseweisheit
und Windmüllerei, nicht unter
allen Feldscherern in gleicher Do-
sis vertheilt.

Was endlich die Besorgung
der Kranken selbst betrift, so ist
in Ansehung der theilnehmenden
Personen bei den französischen
und deutschen Kriegsvölkern eini-
ger Unterschied. Bei jenen sind
keine Feldärzte gebräuchlich, son-
dern alles ist verhältnismäßig
den Ober- und Unterwundärzten
zur Besorgung angewiesen. Und
dies ist auch bei einer Nation, die
genugsame Wundärzte aufstellen
kann, welche fähig sind, innere
und äussere Praxis mit einander
zu verbinden, mehr als thunlich.
So lange man aber in unserm
Vaterlande mit dergleichen am-
bidextern Wundärzten noch nicht
überflüßig versorgt ist, läßt sich
dieser Gebrauch nicht durchgängig
nachahmen, und sowol die ordent-
lichen als freiwilligen Feldärzte,
werden neben den Wundärzten
billig beibehalten.

Die Pflichten von beiden lassen
sich im allgemeinen unter folgende
Vor-

Vorschriften zusammenfassen. Die Kranken müssen alle Morgen im Sommer von sieben, im Winter von acht Uhr an, der Reihe nach, besucht werden. Bei denienigen, deren besondrer Krankheitszustand es erfordert, wird Abends um sechs Uhr dieser Besuch wiederholt. Die Zeit und Wiederholung des Verbandes aber bei Verwundeten richtet sich nach den aus Lehrbüchern der Chirurgie bekannten Vorschriften. Kann der Kranke, wenn er z. B. delirirt, die Fragen des Arztes bei diesem Besuche nicht beantworten, so hält man sich an den Wundarzt der Compagnie, unter dessen Besorgung derselbe gegeben worden, wie auch an die abwartenden Personen. Weiß man nun das nöthige so wird die Verordnung gemacht, die der Arzt dictirt und der Wundarzt nachschreibt. Wenn auf diese Weise der ganze Saal durchgegangen ist, werden die Verordnungen vom Arzte unterschrieben, und der Wundarzt übergiebt sie dem Feldapotheker, welcher in der Signatur einer jeden Arznei die mit der Nummer des Krankenbettes übereinstimmende Nummer anhängt, damit nicht, der Verwechselung wegen, der eine Soldat ein Cataplasma frißt, der andre eine Latwerge auf den Absceß streichet, und der dritte ein Clystier zu trinken bekömmt. Daß die Verwundeten in einem von den blos Kranken abgesonderten Raum ihre Betten haben müssen, damit ihre Wunden nicht durch die kranken Ausdünstungen von leztern vergiftet werden, wollen wir hier beiläufig erinnern, damit man uns nicht mit dem Vorwurf der Vergessenheit beschwerlich fallen möge. Es ist bekannt genug, wie viele Verwundete im Hotel-Dieu zu Paris jährlich um deswillen sterben müssen, weil diese Sorgfalt aus der Acht gelassen wird.

Was endlich die Reichung der Medicamente betrift, so muß diese von den Unterwundärzten nach den Vorschriften der Ärzte und Oberwundärzte besorgt werden, weil es gefärlich ist, sich in dieser Sache blos an die übrigen abwartenden Personen zu halten, und noch gefärlicher, Arzneien frei stehen zu lassen, da zuweilen ein Waghals dieselbe unverständigerweise verschluken, und sich dadurch zu Grunde richten kann. Das Auflegen von Breiumschlägen, Waschen der Kranken über den ganzen Leib, wie auch das Kämmen derjenigen, die es nicht selbst verrichten können, wird blos den abwartenden Personen überlassen.

Sehr gut ist es, wenn durch die Wache, wie auch durch die den Kranken zur Aufsicht angestellten Unterofficiers verhindert wird, daß den Patienten keine Speisen und Getränke beigebracht werden, mit welchen man denselben wohl zu thun glaubt, im Grunde aber oft entsezlich schadet. Auch hat der gemeine Soldat selten so viel Gewalt über seine Leidenschaften, und so viel Vernunft, einzusehen, was ihm nachtheilig ist, und Gelegenheiten zu Ausschweifungen im diätischen Fache zu vermeiden. Daher ist bei Wiedergenesenen, die ehe sie wieder zu ihren Regimentern abgesendet werden, Garnisondienste verrichten, eine scharfe Aufsicht doppelt nöthig. Durch Vernachlässigung einer solchen

ufsicht dem Soldaten mit ei-
em Scheine von Freiheit schmei-
eln wollen, ist für ihn gefär-
ch, da hingegen wahrer Nuzen
ir ihn ist, wenn sich die Sub-
dination beim Kranken und Ge-
esenden auch auf Gegenstände
r Lebensordnung erstrekt. Das
eispiel davon findet sich im be-
nnten Pringlischen Werke.

Unter die Pflichten der Aerzte
nd Wundärzte gehört auch die
bfassung des medicinischen oder
irurgischen Rapports. Jeder
nterwundarzt notirt in den seini-
n das Befinden des oder der
m anvertrauten Patienten. Der
ufsehende, die Sache am Kran-
enbette selbst untersuchende Arzt
acht sich aus diesen berichtigten
Noten einen tabellarischen Aus-
ug, wodurch die Uebersicht des
Ganzen, wenn mehrere derglei-
en Auszüge in eine Haupttab-
elle verwandelt werden, leicht
nd deutlich gemacht wird. Ver-
ittelst einer solchen Haupttabelle
t der Generalstaabsmedicus und
ste Generalchirurgus jederzeit
Stande, den Gesundheitszu-
and der ganzen Armee, wenn
emlich auch von den fliegenden
eldlazarethen die Rapporte da-
genommen werden, dem Feld-
errn zuverlässig bekannt zu ma-
en, welcher folglich von der
ahren Stärke und Schwäche
ines Heeres immer vollständig
terrichtet ist. Ein Schema
on solchen Tabellen beizufügen,
überflüssig. Verfälschungen
lcher Rapporte sind nicht wohl
öglich, weil jeder Concipient
ch fürchten muß, von einem
ndern verrathen zu werden, und
e wissen kann, wie genau er
on andern beobachtet wird, oder
icht.

Was in der Conferenz vorzu-
geben pflegt, will ich mit Hr.
Leibarzt Baldingers Worten (w.
o. S. 46.) beschreiben. „Von
eilf bis zwölf Uhr Mittages wird
eine Versammlung gehalten, die
man die Conferenz nennt, und
wo sich der dirigirende Arzt, der
Generalchirurgus, die Aerzte und
Wundärzte, der Director (d. i.
bei den Preussischen Truppen ein
dem Lazarethe vorstehender Ober-
officier) die Oeconomiebedienten
u. s. w. einfinden, und wo über
die Krankheiten und das Oeco-
nomiewesen Berathschlagungen ge-
halten werden. Es wird über
die Anzal der Kranken, über den
Zuwachs, die Abnahm des La-
zareths, und dessen Veränderun-
gen eine Unterredung gepflogen.
Die Aerzte und Oberwundärzte
erstatten dem ersten Arzt und
Generalchirurgus Bericht, erzä-
len die wichtigsten Krankenge-
schichten, Zufälle der Krankheiten,
mehrere Anzal besonderer Krank-
heiten, die Würkungen der Arz-
neien und Curmethoden, und
vernehmen das Gutachten ihrer
Chefs, wornach sie sich zu rich-
ten haben. Kranke mit chroni-
schen Uebeln und Invaliden wer-
den vor die Conferenz beschieden,
genau untersucht, und eine Be-
rathschlagung über sie angestellt.
Kranke, wo ein morbus fictus
vermuthet wird, werden hier
ebenfalls einer allgemeinen Prü-
fung unterworfen. So wird
auch über die Einrichtung der
Oeconomie, der Apotheke, des
Reisewagen vom fliegenden Feld-
lazareth, u. s. f. gesprochen. Die
Unterofficier der Regimenter er-
innern das nöthige über die Kran-
ken der Regimenter." Daß auch
nach Bewandnis der Umstände

der Oberfeldapotheker in dieser Conferenz ein Wort mit zu sprechen habe, ist aus dem angeführten ersichtlich. Doch bleibt er immer eine den ersten Aerzten und Wundärzten subordinirte Person.

Ein Paar Worte müssen noch, ehe wir auf das Schiffhospital zu sprechen kommen, von den abwartenden Personen in Feldlazarethen gesprochen werden. Ihre Pflichten sind im Ganzen denen gleich, wovon im ersten Bande dieses Handbuches der Artikel Adstantes gehandelt hat. Insonderheit aber ist noch anzumerken, daß es zur Aufrechthaltung guter Ordnung dienen würde, wenn einer von ihnen, wo nicht ein gestrenger Unterofficier, die Aufsicht über die andern alle führte, und darinn wöchentlich abgewechselt würde. Dieser Aufseher müßte die übrigen zur Erhaltung der Reinlichkeit im Krankensaale anhalten, für die tägliche Durchluftung desselben vermittelst der Oefnung schon erwähnter Zugröhren, (während welcher sich aber die Kranken wohl bedekt halten müssen, um dem Schaden der Zugluft nicht ausgesezt zu seyn) für das Durchräuchern, für die Sauberkeit des bei Kranken gebräuchlichen Hausrathes, für das fleißige Kämmen und Waschen der Kranken, die beides bedürfen und ertragen können, wie auch für das Bettmachen und endlich für die Begräbnis der Todten in Gruben, die mehrere Schuhe tief sind, und oben mit frischem Kalch überworfen werden, sorgen.

Von dem fliegenden Lazarethe, oder hôpital ambulant ist wenig insonderheit zu sagen. So lang[e] es nicht zum allgemein üblichen Grundsaze wird, die Lazareth[e] mit den Mishandlungen des Krie[g]ges zu verschonen, wird eins de[r] ersten Erfordernisse eines flieg[en]den Hospitals bleiben, an einem Orte sich zu befinden, wo es dem Feinde im Rüken liegt, und wenn es mit der Armee zugleich seine[n] Plaz ändert, es so zu bedeke[n], daß es so wenig als möglich [zu] besorgen hat. Nicht immer [ist] es möglich, bei dieser Art vo[n] Lazarethen einen oder mehr eige[ne] Feldärzte anzustellen, sondern [ge]meiniglich hat ein Regiment[s]wundarzt darinn die Oberaufsic[ht] in Gemeinschaft mit einem [com]girenden Oberofficier, und unt[er] ihnen stehen der Feldapothek[er,] die Compagniewundärzte, u[nd] Oeconomiebediente, nebst den a[b]wartenden Personen. Es fol[gt] von selbst, daß solch ein Lazare[th] (manchmal sind es auch nach B[e]dürfnis mehrere) in Ansehu[ng] seiner Einrichtung dem Haupt[la]zareth ähnlich, und in Ansehu[ng] seiner Verwaltung ihm unter[ge]ordnet seyn müsse. Die W[ich]tigkeit solcher fliegenden Lazare[the] ist vorzüglich dann ersicht[lich,] wenn Schlachten geliefert wer[den,] indem sie dienen, die Verwun[de]ten zu besorgen, deren ge[wiß] mehr als die Hälfte umkom[men] müßte, wenn man zögern w[ollte,] ihnen eher Hülfe zu leisten, [bis] sie zum Hauptlazarethe kön[nten] abgeliefert werden, dessen öf[ters] große Entfernung es unmög[lich] macht, zu rechter Zeit sol[chen] Kranken mit Hülfe entgegen[zu] eilen.

In der Encyklopädie liest m[an] sehr ausfürlich ein Project vo[rge]tragen, welches darinn beste[ht]

[...]r in den Winterquartieren ein [...]ehendes Lazareth zu haben, und [...] wie die Armee wiederum ins [...]ld rükt, dieses eingeben zu [...]ssen, und alle Kranke in einem [...]egenden Lazarethe, oder nach [M]aasgabe der Umstände, in meh[...]rn zu besorgen. Wir müssen [ge]stehen, daß wir aus eigener [E]rfarung nicht entscheiden können, [o]b dieser Vorschlag in der Aus[füh]rung so gut sei, als er sich auf [de]m Papier auszunehmen scheint. [W]enn inzwischen der Umstand, [d]aß noch nicht bekannt ist, ob je [ei]ne kriegführende Macht einen [sol]chen Vorschlag befolgt hat, [zu]r Entscheidung der Sache die[n]en kann, so scheint es nicht, daß [d]ie Erfarung Gründe zu seiner [B]illigung an die Hand zu geben [v]ermöge, und daß die gewönliche [E]inrichtung, nach welcher Solda[t]en, die mit hizigen oder in die [D]auer von wenig Tagen einge[sch]ränkten Krankheiten behaftet [s]ind, oder die Wunden haben, [d]eren Besorgung nicht allzuviel [Z]eit wegnimmt, in fliegenden [L]azarethen besorgt, alle aber mit [ch]ronischen Krankheiten oder mit [W]unden von langwierigen Folgen [d]em Hauptlazareth überliefert [w]erden, doch etwas vorzügliches [a]n sich habe.

Von dem Hospitalschiffe, oder [S]chiffe zur Verpflegung kranker [u]nd verwundeter Seeleute ist we[n]ig insonderheit anzumerken. Die [E]ncyklopädie rechnet (w.o. p.721.) [a]uf jede Escadre von zehn Kriegs[s]chiffen ein solches Hospitalschiff, [d]a nur solche Kranke darinnen [a]ufgenommen zu werden pflegen, [d]ie auf andern Schiffen dem Dien[s]te hinderlich fallen würden, und [d]eren Krankheit eine ganz besondre [S]orgfalt erheischt. Das ökonomische eines solchen Hospitalschiffes steht gemeiniglich unter der Aufsicht des Flottencommissarius, und das medicinische unter einem Arzte, und Oberwundarzte. Ausser dem Apotheker und Unterwundärzten befinden sich noch die zur Verpflegung nöthigen übrigen Personen, nebst einem eignen Koche, und den zur Bedienung des Schiffes selbst gehörigen Bootsmännern darauf. Gewönlich besteht ein solches Krankenschiff aus zwei sehr hohen Verdeken, deren Seitenraum offen und luftig ist, um der auf Schiffen so leicht überhandnehmenden Verderbnis der Luft vorzubeugen. Die für die Schiffe überhaupt so nüzlichen Luftkisten, die bekanntlich Hales erfand, sind hier mehr und zalreicher nöthig, als auf andern Schiffen. Gleich diesen werden auch jene mit Gewitterableitern versehen. Das Schiffgeräthe und Tauwerk muß sich nur auf dem obern Verdeke befinden, im untern ist gewönlich die Apotheke u. s. w. Die Krankenbetten befinden sich im Raume zwischen beiden Verdeken, als wo sie am bequemsten anzubringen sind. Urban Brun Aaskow hat uns bekanntlich ein sehr schönes Diarium practischen Inhalts geliefert, zu dessen Abfassung ihm die Stelle eines Schiffarztes Gelegenheit gab. Auch Tode lernte auf einem Schiffe curiren und schimpfen.

Wir haben nun von den bürgerlichen Krankenhäusern zu sprechen. Von diesen könnte man die gröste Vollkommenheit erwarten, da sich bei ihrer Anlage weit weniger Schwierigkeiten zu überwinden darlegen, als bei militärischen, und da sie der Veränderung nicht

so sehr, wie diese, unterworfen sind. Allein leider müssen reisende Aerzte, welche Beobachtungsgeist besizen, einmüthig bekennen, daß nur wenige bürgerliche Krankenhäuser das sind, was sie seyn könnten, und daß man aus der Besichtigung der meisten eher lernen kann, was sie nicht seyn sollen.

Erstlich kann bei der Anlage eines bürgerlichen Krankenhauses darinn gefelt werden, daß es nicht auf oder an einen solchen Plaz gebaut wird, wie der, den wir im Abschnitte vom Feldlazarethe beschrieben haben. Durch eine solche unschikliche Auswal des Plazes wird ein Krankenhaus leichtlich eine Mördergrube für diejenigen sowol, welche sich darinne besorgen lassen, um ihre Gesundheit wieder zu erlangen, als auch für die darin arbeitenden Aerzte, Wundärzte, und abwartenden Personen, nicht minder für den ganzen Stadtdistrict, in welchem man dasselbe gebaut hat. Schikliche Auswal des Plazes ist also die erste Erfordernis beim Bau eines solchen Zufluchtsortes für Kranke. Die zweite Erfordernis ist, bei Aufführung des Baues selbst alles zu vermeiden, was der Absicht davon widerspricht. Dahin gehört erstlich, wenn solch ein Haus aus Steinen aufgeführt wird, welche dem Salpeterfrasse unterworfen sind, wobei es nicht felen kann, daß das ganze Haus feucht, kalt und für Kranke doppelt schädlich werden muß, da auch Gesunde nicht in einem solchen lange wohnen können, ohne Schaden an ihrer Gesundheit zu leiden. Solide Mauren von Baksteinen, oder von solchen gebrannten Quadern, der-

gleichen nach neusten Nachrichten zu Gebäuden im Schwalheimer Gesundbrunnen verwendet worden, scheinen uns einen merklichen Vorzug zu verdienen. Zweitens ist es ein Feler, wenn zu [illegible] Kosten auf äussere Verzierung[illegible] gewendet werden, die besser [illegible] bequemern innern Einrichtung [illegible] verwenden wären. Drittens wenn das ganze Gebäude zu kl[illegible] gemacht wird, und daraus [illegible] Inconvenienz entsteht, daß [illegible] viel Kranke in einen engen Rau[illegible] zusammengepreßt werden. Vie[r]tens, wenn die Oefen, Feue[r]stellen und Feuermauren so [illegible] geschikt vertheilt und angebra[cht] werden, daß man genöthig[illegible] den einen Theil von Kranken [illegible] erfrieren zu lassen; während [illegible] andre vor Hize beinahe [illegible] schmachtet. Fünftens, wen[n] man vergißt, innerhalb der M[illegible] vom Krankenhause Plaz gen[ug] [illegible] einem Hofe zu lassen, in dess[en] Mitte ein Brunnen, so wie [illegible] die Hinterseite ein grosses Wa[sch]haus gehört, und wenn man [illegible] übersieht, einen Garten mit d[em] Hause in Verbindung zu bring[en] worinn die Wiedergenesenden [illegible] sche Luft schöpfen und sich [illegible] len können. Sechstens, [illegible] man die Krankensäale zu n[illegible] baut, und dadurch die Erhal[tung] guter Luft, und Verneurung [illegible] selben erschwert. Siebente[ns] wenn man die Fenster der Kr[an]kensäale nach derjenigen S[illegible] hinrichtet, von welcher gem[illegible] glich Regen und Sturm zu k[om]men pflegt, und dort zumal [illegible] wo diejenigen Winde herzum[illegible] pflegen, welche die Hei[illegible] und Reinigkeit der Atmosp[häre] wieder herstellen. Ach[tens] wenn man in der Nachbarsch[aft]

es Krankenhauses schmuzige
handwerker, oder gar die Wa-
nmeisterei ihr Wesen haben läßt,
amit ja die gesunde Luft in die-
m Districte nicht zu gemein
erde. Neuntens, wenn zu dem
immerwerke, wie auch zu der
usmöblirung aus Sparsamkeit
eiches Holz genommen wird,
nd nicht harte Holzarten. Die-
haben ausser einer grössern
Dauerhaftigkeit noch die Tugend
ich reiner halten zu lassen, weni-
er den Gestank anzunehmen,
nd nicht geschwind zu veralten.
Auch muß zehntens bei der Aus-
möblirung alles Wollene vermie-
den werden, da sich bekanntlich
anstekende Materien gerne da-
ran hängen, und dadurch fort-
pflanzen. Leinwand und Cotton
hat hier einen grossen Vorzug.

Dies sind unter allen Felern,
die ein Baumeister bei Anle-
gung eines bürgerlichen Kran-
kenhauses begehen kann, nur die
vornehmsten, und uns ist, in-
dem wir schreiben, mehr als ein
Krankenhaus im Sinne, bei des-
sen Bau und Möblirung einer
oder mehrere davon wirklich sind
begangen worden.

Wir wollen nun diejenigen
ebenfalls anführen, welche bei
der innern Einrichtung zu vermei-
den sind. Der größte ist unstrei-
tig die nachlässige Eintheilung
der Kranken. Kranke mit anste-
kenden Krankheiten werden nicht
selten in allzu grosser Nähe mit
solchen zusammengebracht, die
vor andern Gefahr laufen, eben-
falls angestekt zu werden, ja, wo
es in Krankenhäusern höchst un-
ordentlich zugeht, gar noch mit
denselben in einerlei Bette gelegt.
Daß dies insonderheit solchen
Kranken nachtheilig, ja tödlich
werde, welche an Wunden lie-
gen, oder an welchen chirurgische
Operationen mußten unternom-
men werden, darf man Aerzten
und Wundärzten nicht erst sagen,
weil sie es alle aus Erfarung
wissen. Denen aber muß es ein-
geschärft werden, welche sich mit
arzneiwissenschaftlichen Gegenstän-
den blos in polizeilicher Rüksicht
beschäftigen, und manches für
gleichgültig oder inconsequent
ansehen mögen, was an sich selbst
sehr wichtig ist. Wir erschraken
einsmals nicht wenig, als wir
im Krankenhause einer grossen
Stadt unter zehn Betten von
Weibspersonen eines erblikten,
worinn ein wahrer Maniacus
ziemlich leicht mit Ketten gefes-
selt lag. Anderswo haben wir
einen dysenterischen Kranken mit
einem in einerlei Bette gefunden,
welcher die Rose im Angesicht
hatte. Die Aerzte dieser Kran-
kenhäuser, denen wir unsre Be-
fremdung hierüber zu erkennen
gaben, wunderten sich, daß wir
eine solche Zusammenlegung von
Kranken unschiklich fanden, und
entschuldigten sich mit dem Man-
gel an Plaz und Betten. Wir
mußten diese Entschuldigung frei-
lich gelten lassen, weil sie Män-
gel erwähnte, deren Abhülfe nicht
von Aerzten gefodert werden
konnte. Uns dünkt aber immer
besser, was wir in einer andern
Stadt wahrgenommen haben,
die vier Krankenhäuser hatte, in
keines derselben aber Kranke mit
anstekenden epidemischen Uebeln
aufnahm, sondern diese leztere
Art von Kranken in ein fünftes
eigenes Krankenhaus ausser der
Stadt absonderte, welches nur
in dergleichen Nothfällen offen

war,

war, und zu Zeiten, worinn keine contagiosen Epidemien grassirten, geschlossen blieb. Volkreiche Städte solten billig ein solches Nothlazareth haben, auch um darinn, in Zeiten, wo keine Epidemie dasselbe anfüllen würde, solche Kranke von der Gemeinschaft mit Gesunden und andern Kranken zu entfernen, deren Uebel entweder von einer entschieden anstekenden Art wäre, und sich leicht verbreiten könnte, oder, wenn auch seine anstekende Eigenschaft noch zweifelhaft wäre, von einer Beschaffenheit gefunden würde, daß man keine gründliche Heilung hoffen könnte, oder daß eine Verbreitung desselben aus wahrscheinlichen Gründen zu fürchten wäre, wenn sich der damit behaftete unter andern Kranken aufhielte. Man ist bekanntlich in Ansehung der Pest an allen Orten, wo man das Einschleichen und die Verbreitung derselben zu fürchten hat, auf die eben beschriebene Weise vorsichtig; warum ist man es aber nicht auch bei andern eben so schlimmen Krankheiten, z. B. dem Aussaze und allen seinen Abarten? Mancher Ort hat Stiftungen und Anstalten für unheilbare Kranke, die gewis zum Preise ihrer menschenfreundlichen Anordner dienen, allein ein Leprosarium nach der Weise unsrer Vorfahren, dessen Gebrauch aber auch auf andre schrekliche und minder gewönliche anstekende Krankheiten auszudehnen wäre, möchte in unsern Zeiten in volkreichen Orten nicht minder nüzlich seyn.

Wir haben jezo noch eines andern Feiers in der innern Einrichtung der Krankenhäuser zu gedenken, welcher das Gute, das sie stiften solten, nicht wenig hindert. Dis ist eine zu grosse Menge von Kranken in Verhältnis mit der Zal der Aerzte, Wundärzte und abwartenden Personen. In manchem Krankenhause ist ein einziger Arzt, ein einziger Wundarzt mit einem oder zwei Gehülfen, und etwa sechs oder zwölf abwartenden Personen angestellt, und gleichwol sind zuweilen neunzig, hundert und mehr Kranke täglich zu besorgen. Gemeiniglich sind auch alle erwähnte Personen, die gemeinschaftlich an der Heilung so vieler Kranken arbeiten müssen, schlecht genug salarirt, um sich denselben nicht ausschliessend widmen zu können, sondern noch auf Nebenerwerb denken zu müssen, und um diesen zu suchen, werden gewönlich die Hauptpflichten für das Krankenhaus mit einer Saumseligkeit ausgeübt, deren Nachtheil auf die Kranken zurükfallen muß. Nicht zu gedenken, daß der Kreis der Geschäfte eines Arztes sich nicht wohl auf solch ein Institut allein einschränken läßt, wenn es ihn auch hinlänglich für Nahrungssorgen sicher stellte, so muß ihn eine solche Menge von Kranken zerstreuen, und die Schärfe im Beobachten die zur gründlichen Heilung gehört, ist da nicht zu erwarten. Eben so geht es mit dem obersten Wundarzte einer solchen Krankenanstalt, und dieser insonderheit wird sich zu viel auf seine Subalternen verlassen müssen, wobei sich denn die armen Kranken nur desto schlechter befinden. Dieser gemeine Feier bürgerlicher Krankenhäuser fällt bei militarischen ganz weg. Das practische der Krankenbesorgung ist da jederzeit unter mehrere ge-

theilt,

t, obschon dieselben unter ei‑
i gemeinschaftlichen Oberhau‑
stehen, und es wird keinem
r Beschäftigung aufgebür‑
, als, ohne widernatürliche
erungen an den menschlichen
rstand und Fleis zu thun, von
m einzelnen Manne sich for‑
n lassen. Der Militärstand
pfindet auch das Kluge und
ohlthätige dieser Einrichtung
ugsam, und warum soll der
rgerliche Stand allein desselben
tbehren?

Unter zwei Dingen ist hier ei‑
s zu wälen. Entweder die An‑
l der Kranken nach einem schik‑
chen Verhältnisse derjenigen Per‑
onen zu bestimmen, die für die
Genesung derselben zu sorgen ha‑
en, oder die Anzal von diesen
etztern zu vervielfältigen. Wir
überlassen es der Entscheidung
er Herren Cameralisten, wel‑
hes von beiden adoptirt zu wer‑
en verdient, da unsre Entschei‑
ung den Schein der Partheilich‑
eit nicht bei allen Lesern vermei‑
en würde. Nur das müssen wir
als medicinischer Schriftsteller
noch anführen, daß jener Ueber‑
häufung eines einzelnen Arztes
oder Wundarztes mit Kranken je‑
ne windschiefen, lügenhaften,
überspannten Wahrnehmungen,
Lobsprüche auf gewisse Mittel,
und exclusiven oft irrigen Heil‑
methoden zuzuschreiben sind, über
welche der gründlich denkende
Arzt nicht gleichgültig hinwegse‑
hen kann, sondern dagegen eifern
muß, wo die Gelegenheit sich dar‑
bietet. Wer zu viel sehen soll,
sieht nichts, und wer durch die
zu grosse Menge gleichartiger Ge‑
genstände zerstreut und irre ge‑
macht wird, kann den Geist der
Prüfung nicht haben, welcher

zum Niederschreiben wissenschaft‑
licher Lehren gehört. Kranke be‑
sorgen und Dociren ist bekannt‑
lich zweierlei. Ein Professor kann
Tausenden mit einerlei Vorlesung
so gut nüzlich seyn, als hunder‑
ten, aber nicht so der Arzt in ei‑
nem Krankenhause, mit einerlei
Verordnung, da sich auch bei
den trivialsten Krankheiten nicht
selten die paradoxesten Anoma‑
lien wahrnehmen lassen, die be‑
sondre Sorgfalt erfodern, und
wozu der Schlendrian nichts
weniger als hinlänglich ist,
nach welchem jedoch in Kran‑
kenhäusern am gewönlichsten
gehandelt wird, entweder weil
man nicht zu viel Mühe und
Zeit an die darinn befindlichen
Kranken wenden will, oder die
zu grosse Menge derselben die
redlichsten Bemühungen eines
Arztes vereitelt.

Ein dritter Mißstand an öffent‑
lichen Krankenhäusern möchte
wohl der seyn, wenn man zu
viel ungleichartige Verpflegungen
mit einander in einem Institute
verbinden will. Löblich und wei‑
se verdienen die Einrichtungen ge‑
nannt zu werden, worinn veneri‑
sche Kranke, wie z. B. in Stok‑
holm, in einem besondern Kran‑
kenhause besorgt, und nicht mit
andern Kranken gemeinschaftlich
bedient werden, denen sie durch
ihre Ausdünstungen, zumal wenn
sie neben andern Uebeln die ve‑
nerische Kräze noch dazu haben,
schädlich werden können. Eben
so preiswürdig ist es, wenn man
blos chirurgischen Krankheiten ein
eigen Institut widmet, da bei
der Behandlung derselben so
manche Dinge vorkommen, die
auf andre Kranke leichtlich übeln
Eindruk machen. Mir fällt ein

 Fall

Fall ein, wo in einem Krankenhause dieser Misstand nicht vermieden wurde, und ein am Tertianfieber liegender Kranker sein Bette mit einem andern theilen mußte, der eine Entzündung am Fusse hatte, die in Brand übergieng, wobei die Natur das schadhafte selbst vom gesunden abstieß, durch den Gestank des Brandes aber, und das schrekhafte des Anbliks eines anderhalbfüssigen Bettgesellen den Tertianarier merklich verschlimmerte, so daß er nur mit äusserster Mühe zu retten war.

Auch ist es in mehr als einem Betracht ein Mißstand, wenn eine Entbindungsanstalt mit einem Krankenhause verbunden wird. Wöchnerinnen bedürfen der Ruhe und Stille, haben eine durch kranke Ausdünstungen nicht verdorbene Luft für sich und ihre Kinder höchst nöthig, müssen von allem entfernt werden, was ihren Leidenschaften eine nachtheilige Stimmung geben kann, und wie sollen ihnen diese Wohlthaten in einem Krankenhause zu statten kommen? Man lasse sie immer in einem abgesonderten Saale ihre Wochen halten, so wird, wie die Erfarung lehrt, diesem Mißstande dadurch noch lange nicht abgeholfen, und was sie nicht hören noch sehen, wird ihnen gleichwol durch die zu ihrem Schaden geschäftige Einbildungskraft so wiederholt vorgestellt, daß es ihnen nicht möglich ist, ihren Geist von dergleichen Schrekbildern loszureissen aus welchen immer die nachtheiligsten Eindrüke erfolgen müssen. Es ist daher, so viel wir uns erinnern, in wohleingerichteten Entbindungshäusern Bedacht genommen worden, für die kranken Wöchnerinnen besondre Zimmer zu halten, worinn sie von denjenigen abgesondert werden können, bei denen nichts vorfällt, als was eine gewönliche Folge auch des gesundesten Wochenbettes zu heissen verdient. Daß aus gleichen Gründen bei solchen öffentlichen Anstalten die Ammenstube abgesondert von andern Stuben seyn müsse, versteht sich ohnehin.

So viel dünkt uns nöthig von Entbindungshäusern insonderheit zu erinnern, da in andern Stüken ihre Einrichtung von der in gemeinüblichen Krankenhäusern so sehr nicht abweicht. So wie diese als Gelegenheit für junge Aerzte und Wundärzte müssen genuzt werden, um ihre practischen Kenntnisse zu erweitern und zu berichtigen, so werden es jene, um Webemütter und Geburtshelfer in ihrem Berufe zu üben, und ihnen die Grundsäze und Handgriffe desselben geläufig zu machen. Bei der Art und Weise, wie beides geschehen muß, haben wir uns aber nicht aufzuhalten, da Gruner in seinen Gedanken von der Arzneiwissenschaft wie auch Frank in seinem System der medicinischen Polizei diese Materie beinahe bis auf den Grund erschöpft haben. Inzwischen getrauen wir uns doch noch dies vorschlagsweise anzuhängen, daß an Orten, wo Krankenhäuser nicht eigentlich bestimmt sind, zugleich practischen Unterricht mit sich combinirt zu haben, für die Kunst dadurch ein bisher ziemlich vernachläßigter Nuzen geschaft werden könnte, wenn jedem bestellten Arzte an einem Krankenhause noch ein andrer als Assistent zugegeben würde, welcher leztere eigentlich keine andre Functionen

on haben solte, als ein Beobchter des ersten zu seyn, seine einung sagen zu dürfen wenn darum gefragt wird, und auf se Weise zwar deliberativen er nicht decisiven Antheil an der esorgung der Kranken bekäme. aß ein solcher Accessist in nicht nig Fällen dem angestellten zte zur Erleichterung dienen nnte, ist klar. Und daß, weil er, was er thut, unentgeldlich ut, die Freiheit haben solte, sich, bald die Lage seiner Geschäfte h ändert, von diesem Acceß szusagen, damit ein andrer minr beschäftigter Arzt in seine Stelle treten könnte, versteht sich benfalls von selbst. Unsre Meinung ist, daß, was hie und da Aerzte an öffentlichen Krankenhäusern, einigen andern als eine Privatgefälligkeit zuweilen erzeien, ein Theil ihrer Pflicht weren müßte, und um alle Partheichkeiten, die dabei vorfallen önnten, zu verhindern, könnte olch ein Acceß durchs Loos vereben werden. Anwartschaft zu esoldeten Stellen müßte er inzwichen nicht geben, weil dies eine ndre Art von Partheilichkeit väre, wodurch allen denen Unecht widerführe, die nicht das Loos zu ihrem Vortheil gehabt haben. Durch eine dergleichen Einrichtung würde eine Inconsequenz vermieden werden, die bei der gewönlichen nur allzusehr in die Augen fällt. Man dringt allenthalben bei practischen Aerzen auf Erfahrung, und schneidet ihnen doch alle Gelegenheiten dazu ab, die sich nicht etwa zufälligerweise dazu anbieten, oder im eigentlichsten Verstande von angehenden Aerzten erkauft werden müssen. Nicht jeder fähige

junge Arzt ist reich genug, um nach vollendetem akademischen Cursus, den Grund zu dieser Erfarung durch Reisen und Besuchen ausländischer Krankenhäuser zu legen, auch sind, wie jeder gereiste Arzt bekennen wird, die wenigsten auswärtigen Krankenhäuser von einer Beschaffenheit, daß durch ihren Besuch eine reelle Erweiterung und Berichtigung practischer Kenntnisse zu hoffen ist. Wie ungereimt ist es also, jungen Aerzten zuzumuthen, für eine Sache Kosten anzuwenden, deren Erlangung in zehn Fällen noch ungewis ist, und ihnen dafür nicht zu Hause ohne Kosten den Besiz derselben auf eine weit gewissere Art in die Hände zu liefern?

Wir kehren von dieser einen frommen Wunsch enthaltenden Abschweifung wiederum zur Hauptsache zurük, und sprechen demnach von einer zwekmäßigen Einrichtung der Tollhäuser. Es liegt bei dieser Krankenanstalt eine doppelte Absicht zum Grunde. Die erste ist, zu versuchen, ob den Unglüklichen, welche vermöge ihrer neben dem Körper zugleich äusserst erkrankten Seele einen Plaz darinne verdienen, wiederum zur Genesung könne verholfen werden; die zweite, diejenigen unter gedachten Unglüklichen, an welchen die Versuche der Heilkunde fruchtlos abgelaufen sind, so zu verwahren, daß die Sicherheit bürgerlicher Gesellschaften durch sie nicht gestört, und ihre Verwandten der mühsamen Pflicht, für ihren Unterhalt und Bewachung zu sorgen, entladen werden. Tollhäuser sind also eines Theils besondre Krankeninstitute, andern Theils eine Art von Vestung, oder Gefängnis. Da wir uns vorbe-

halten, im Artikel Physice von leztern insonderheit zu reden, so übergeben wir hier mit Stillschweigen was die Einrichtung der Tollhäuser analogisches damit haben muß. In so fern sie aber auch Krankenhäuser sind, wollen wir einiges davon sprechen. Unter allen Arten amtlicher Aerzte hat unstreitig derjenige das traurigste, mühsamste und nicht selten gefärlichste Amt, welchen seine Obern zum Arzt eines solchen Hauses gesezt haben, und eben dies läßt sich von dem dabei angestellten Wundarzte, und den aufsehenden und abwartenden Personen behaupten. Man darf es daher, ohne der Wahrheit zu nahe zu treten, Härte und Undankbarkeit gegen die Bemühungen solcher Leute nennen, wenn man sie diese Stellen lebenslänglich besezen läßt, und ihnen ihren Diensteifer, wie doch gemeintglich geschieht, nicht auf eine Weise belohnt, die auch andre aufmuntern kann, sich zur Erduldung dieser Mühseligkeiten und Ueberwindung dieser Gefahren zu entschliessen. Denn beinahe gehört der Verstand eines Leibniz dazu, meistens mit Narren umzugehen, ohne selbst einer zu werden, und eine mehr als militarische Herzhaftigkeit, sich täglich hundert Gefahren Preis zu geben, von denen sich keine einzige bestimmt voraussehen läßt.

Eine sehr natürliche Folge dieses Verfahrens mit Aerzten, Wundärzten und Krankenwärtern ist endlich diese, daß sie alles ergreifen werden, wodurch sie sich ihren Dienst bequemer machen, und Kranke lieber einsperren, als zu heilen suchen. Wir erinnern uns aus diesem Anlasse an ein ziemlich stark bewohntes Tollhaus, in welchem ein metasynkritischer Cirkel schon seit unfürdenklichen Zeiten Mode war. Man ließ jedem neuangekommenen Kranken zur Ader, hierauf ward er purgirt, hernach zog man Blasen, half dies alles nicht, so bekam er mit unter reichlich Prügel, und wolte es noch nicht besser werden, so sperrte man ihn ein. War dies einmal geschehen, so war es auch gewiß, daß er lebenslänglich eingesperrt blieb, und weitere Versuche zu seiner Heilung auf immer unterlassen wurden. Heißt aber dies heilen? Heißt dies eine pflichtmäßige Besorgung von Kranken, die auf das Mitleiden des heilenden gedoppelten Anspruch haben? Die Antwort giebt sich von selbst.

Versuche mit der Electricität, dem Magnetismus, der Musik, den kalten Bädern, dem Eise, und andern minder gewönlichen Genebsmitteln verdienten vorzüglich an solchen Kranken und in solchen Häusern angestellt zu werden. Sollen wir aus dem Stillschweigen öffentlicher Nachrichten davon einen Schluß machen, so ist dies entweder noch gar nicht, oder noch nicht wiederholt genug geschehen, um wissenswürdige Resultate davon erlebt zu haben; und hernach ist die Aufforderung an Tollhausärzte, sich zu solchen Versuchen zu entschliessen, gewiß nichts weniger, als überflüssig. Licentiat Greding zu Waldheim ist für alle dergleichen Aerzte ein Beispiel zur Nachahmung, welches nicht laut genug könnte angepriesen werden, wenn man nicht fürchten müßte, die Bescheidenheit dieses großen Mannes zu beleidigen, dem innere Zufriedenheit, die aus der Ueberzeugung eines gewissenhaft erfüllten Berufes

ein=

springt, unendlich mehr werth
in muß, als eine Lobrede im
chsten Posaunenton.

Von dem Krankenhause der Universität Coimbra giebt uns ein
onymischer Schriftsteller in einem Werkchen etwas Neues
aus Portugall betitelt, (Stendal
i Franzen und Grosse 1781. in
oct 12) auf der 58. 59. Seite
folgende Nachricht, die ein Auszug aus den Estatutos da univerdade de Coimbra do anno
MDCCLXXII. Livro III. ist.
Der Krankensäale (Enfermerias)
nd vier, und jeder mit aller nöthigen Geräthschaft, bis auf Betten und Wäsche versehen. Der
erste davon ist für kranke Studenten und Leute, welche sich für ihr
Geld, zu mehrerer Sicherheit
ihrer Wiederherstellung in das
Hospital begeben wollen. Der
zweite ist für Universitätsbediente
und Verwandte. Der dritte und
vierte für arme Kranke aus der
Stadt und den umliegenden Gegenden, einer für das männliche,
der andre für das weibliche Geschlecht. Ausser diesen vier Säälen giebt es noch einen besondern,
in welchem einige zum Examen
der Baccalaureusse bestimmte
Kranke liegen. Nahe bei dem
Hospitale finden sich Orte zum
Aufenthalte der Wiedergenesenden. Die Statuten dringen allenthalben auf Reinlichkeit und
Ordnung; auch ist ein Saal durch
dieselben zu praktischen Vorlesungen verordnet, wie auch eine Apotheke mit den dazu nöthigen Bedienten.

Die in den Statuten verordneten zwei Professoren der Praxis
theilen die Aufsicht über alles unter sich. Die Statuten schärfen
ferner ein, die Kranken zu rechter
Zeit aufzunehmen, und nicht vor
ihrer völligen Wiederherstellung zu entlassen. Die schon erwähnte Oberaufsicht der beiden
praktischen Lehrer wechselt von
drei Monaten zu drei Monaten
ab, sie selbst aber sind ihrer Facultät und diese dem Rector der
Universität subordinirt. Medicinische Flügeladjutanten sind die
Demonstratoren der Anatomie
und Materia Medica. Der Oberaufseher des Hospitals legt wöchentlich vor dem erwähnten Professor der Praxis seine Rechnung
ab, und dieser stellt hinwiederum
die seinige alle Vierteljahr, bei
Uebergabe seiner Oberaufsicht an
seinen Nachfolger, seiner Facultät.

Nosodochium. (Νοσοδοχειον.)
Ein Wort von gleicher Bedeutung mit dem vorigen von νοσος,
morbus, und δεχω, recipio, accipio.

Nosologia. (Νοσολογια. Νοσολογικη, nemlich τεχνη). Die
Krankheitslehre insonderheit.
Nosologie.

Dieser Theil der Pathologie begreift am schiklichsten die Symptomatologie unter sich, welche
Galen aus Pedantismus davon
getrennt und zu einem eigenen
Theile gemacht hat. Eigentlich
solte eine wohlgeordnete Pathologie nach der Aehnlichkeit mit andern Wissenschaften aus drei Theilen bestehen, davon der erste die
Nosologie, der zweite die pathologische Semiotik allgemein und
besonder und endlich der dritte die
Aetiologie enthielte, von deren
Simplification wir schon im ersten
Bande auf S. 48. f. unsre unvorgreifliche Meinung gesagt haben.

ben. Mit jenen metaphysischen Begriffen von Krankheiten, die in so manchen Lehrbüchern beinahe das ganze Werk einnehmen, hat die Nosologie nur insofern zu thun, als dieselbe zur Einleitung in die systematische Kenntnis und Abtheilung der Krankheiten dienen, mehr aber ist ihre Sache, die Krankheiten nach gewissen selbstständigen allgemeinen und unveränderlichen, sehr leicht in die Sinne fallenden Prädicaten so zu ordnen, daß der Begriff derselben klar und ohne Verwirrung sich bilden läßt, und ohne daß die mehrern Krankheiten von einer Classe gehörigen Zeichen den Arzt am Krankenbette auf Irrwege führen können. Mit grossem Rechte haben Sauvages und andre diesen Theil der Pathologie mit der Botanik verglichen, indem der Pflanzenkenner bei Ordnung seiner Pflanzen in ein System den nemlichen Weg zu gehen hat, und sich an gewisse selbstständige allgemeine Prädicate halten muß, um Classen und Gattungen der Pflanzen festzusezen, und alsdenn erst aus den Nebenbestimmungen und Abweichungen gleichartiger Pflanzen unter einander herausbringen kann, was Unterarten und Varietäten sind. Denn auf gleiche Weise muß der Nosologe specielle und individuelle Nebenbestimmungen und Abweichungen vom classischen, ordinalen und generischen Schema zu trennen wissen, wenn sein Begriff von einer ihm vor Augen schwebenden Krankheit nicht zu schwankend und unbestimmt seyn soll.

Man hat die Nothwendigkeit, den Inbegriff aller Krankheiten insgesamt in eine gewisse Ordnung zu bringen, sehr frühzeitig eingesehen, und unter den Wegen, die man zur Erreichung dieser Absicht einschlug, sind hauptsächlich drei anzumerken. Der erste, den Manger, Moroni und andere alte Litteratoren betraten, war, die Krankheiten mit ihren lateinischen und griechischen Namen, ohne alle Rüksicht auf andre Verbindungen, in alphabetische Ordnung zu bringen, und sie so nach einander abzuhandeln. Man übersah aber, daß man auf diese Weise zwar ein nosologisches Wörterbuch, aber kein System bekam. Zudem ist nichts mehr der Veränderung unterworfen, als Namen, folglich können sie nicht dienen, so selbstständig zu seyn als Begriffe, die aus Erfarungen aller Zeiten abgezogen und berichtigt sind. Auch entsteht aus dieser Art, sich den Lehrbegriff der Krankheiten zu bilden, die bekannte Pfuschermethode, welche für jede Krankheit einen vieldeutigen Namen, und unter denselben ein oder ein Paar vieldeutige Recepte hat, die zehnmal schaden müssen, bis sie ein einzigmal nuzen, weil es unmöglich ist, in einem einzigen Recepte allen den Veränderungen der Krankheiten Genüge zu leisten, die aus der Verschiedenheit der Ursachen abzuleiten sind, und deren jede ihre eigene Heilanzeige formirt.

Man verlies also diesen unschiklichen Weg in den Schulen der Aerzte ziemlich bald und suchte sich einen bessern. Diesen glaubte man gefunden zu haben, indem man die Aetiologie und Nosologie in sofern zusammenschmelzte, daß man die nächsten Krankheitsursachen zur Basis der Eintheilung

lung der Krankheiten erwälte. So haben Boerhaave, Junker und andre methodisirt, und es ist nicht zu läugnen, daß dies schon eine bessere Verfahrungsart war. Was Hebenstreit in sechs Abhandlungen unter dem Titel Ordo morborum caussalis über diesen Gegenstand gelehrt hat, und bekanntlich am Schlusse seiner Paläologie nach der Grunerischen Ausgabe angedrukt ist, verdient mit Recht als das das vollkommenste in diesem Fache betrachtet zu werden, und ein Arzt, welcher mit der ganzen Pathologie hinlänglich bekannt ist, ließt es gewis, wie alles, was Hebenstreit verfaßte, mit dem größten Nuzen. Allein es ist unläugbar, daß auch diese Eintheilungsmethode von sehr grossen Felern nicht frei ist. Nächste so gut, als ferne Krankheitsursachen sind in tausend Fällen mehr ein Gegenstand der Speculation und der Hypothese, als der unbefangenen Beobachtung: oder mit andern und deutlichern Worten, man ist in der Erkenntnis des Wesens aller Krankheiten noch nicht so weit, daß bei allen die nächste, nahe, ferne und ganz entfernte Ursache am Krankenbette so zuverläßig zu finden und anzugeben wäre, als es in Lehrbüchern geschieht. Unsere Wissenschaft in diesem Fache besteht aus lauter unzusammenhangenden Bruchstüken, und wenn man aus diesen ein Gebäude zusammensezen wolte, würde man nicht ohne Grund fürchten dürfen, daß es ins Dach regnen und der Sturmwind vorn und hinten hindurch heulen könnte. Zu dem würde man, wenn die Ursachen den ersten Abtheilungsgrund abgeben solten, einen Weg in Anordnung menschlicher Kenntnisse geben, der der Natur unseres Verstandes völlig zuwider ist, und ihn im Kreise umtreiben würde, wie ein Pferd in der Roßmühle. Denn um nach dieser Methode Begriffe von Krankheiten zu erlangen, müßte man sich erst bekannt machen, was ihre Ursachen sind, und da die Krankheiten selbst unter den Ursachen andrer Krankheiten eine nicht unbeträchtliche Stelle behaupten, so könnte man unmöglich die Ursachen begreifen lernen, ohne zuvor die Krankheiten selbst zu kennen. An statt also mit analytischen Kenntnissen anzufangen und zu synthetischen fortzurüken, würde man gerade umgekehrt mit den synthetischen sich zuerst bekannt machen müssen, und bei den analytischen aufhören. Eine Sache, die zwar demjenigen nicht zu schwer ist, welcher die ganze Wissenschaft gleichsam mit einem Blik in allen Theilen zu übersehen vermag, und dem es folglich gleichgültig ist, von wo an er die Recapitulation derselben anfängt; die aber einem Anfänger es äusserst schwer machen muß, in einer Disciplin wohlgeordnete Begriffe zu erlangen.

Eine dritte Methode, die Krankheiten einzutheilen, hat Niclas Piso, Riviere, Sennert u. a. m. befolgt, wobei statt der fernen und nahen Ursachen der Siz einer Krankheit in der Eintheilung anatomisch zum Grunde gelegt wird. Dem zufolge sprach man nur von Krankheiten des Kopfes, der Brusthöle, des Unterleibes und der Extremitäten. Allein auch diese Art der Eintheilung ist höchst unsystematisch, und führt oft zu falschen Begriffen. Denn die Migräne z. B. hat

hat eben so gut ihren Siz in dem Magen, als im Kopfe, kan demnach nicht unter der Classe der Kopfkrankheiten allein Plaz haben, und der Leberflus, wie man seines Orts gesehen hat, ist weit mehr eine Krankheit der ersten Wege, als der Leber. Wo will man zudem nach dieser Methode die so beträchtliche Familie der consensuellen Krankheiten hinschreiben, deren Siz dort seyn kann, während die Krankheit selbst da wahrgenommen wird?

Sauvages scheint von der Mangelhaftigkeit aller dieser Eintheilungsmethoden lebhaft überzeugt gewesen zu seyn, und nahm um deswillen Anlas, sein System auf keinen dieser Eintheilungsgründe zu bauen, sondern Symptomatologie und Nosologie aus gerechten Ursachen so mit einander zu verbinden, daß ihm das allgemeinste Symptom die Classe, das allgemeine die Ordnung, das besondre die Gattung, und das abweichende die Unterart andeutete wobei er allerdings auch auf die Ursachen der Krankheiten in soferne Rüksicht nahm, daß er sie gebrauchte, um den specifischen Unterschied gleichartiger Gattungen von Krankheiten durch dieselben zu bestimmen. Zufälligkeiten, die gegenwärtig und abwesend seyn können, ohne den Begriff der Krankheit selbst abzuändern, geben nur die Merkmale von Varietäten, bei deren Beschreibung man ins Unendliche gehen müßte, wenn man sich nicht begnügen wolte, blos bei den merkwürdigsten stehen zu bleiben.

Da auf diese Weise für alle Systematiker eine bessere Bahn chaussirt war, darf man sich über die Menge von Systemen nicht wundern, die seitdem erschienen sind, und noch erscheinen werden, die aber im Grunde nicht mehr noch weniger vorstellen, als das System von Sauvages, freilich mehr oder minder von Unvollkommenheiten gereinigt, die sein Erfinder nicht alle tilgen konnte, weil ihn Methusalems Alter, Salomons Genie, Hiobs Geduld, und Paulus Arbeitsamkeit dazu nicht verliehen war. Noch hat seine Methode den grossen Vorzug vor andern, daß darinn die Specialsemiotik unmittelbar mit der Nosologie verbunden wird, deren Trennung in der Praxis von keinem Nuzen ist. Der Schlüssel zu seinem System findet sich im ersten Bande dieses Handbuches von S. 2339. an, wobei aber zu merken ist, daß die Classe, welche Bertholon zur ersten machte, im Systeme selbst die neunte, die zweite aber die erste ist, und daß die zehnte Classe, welche alle chirurgischen Krankheiten in sich begreift, die per διάλυσιν entstehen, daselbst aus bekannten Gründen ganz felt. Von speciellen Eintheilungen dieses Systematikers haben wir hin und wieder in diesem Handbuche Gebrauch gemacht, in sofern uns wahrscheinlich war, daß die Praxis Nuzen daraus ziehen könnte. Denn es ist nicht zu läugnen, daß ihm nicht selten der Unfall widerfuhr, der erst in unsern Tagen noch Sigwart begegnet ist: nemlich in Unterabtheilungen, aus Sorge nichts zu vergessen, allzusehr in Detail gegangen zu seyn, und blosse Varietäten als wirkliche Species angeschrieben zu haben. Daher folgten wir lieber in

in diesem Stüke Franz Home, und in den Fiebern Selle, weil sie uns die Unterarten nicht ohne Noth zu vervielfältigen schienen.

Um an Beispielen anschaulich zu machen, daß im wesentlichen alle andre Systematiker nach Sauvages seine Grundsäze befolgten, theilen wir hier die Schlüssel des Systems von Linne', Vogel und Sagar mit, würden ebenfalls das von Cullen darlegen, wenn wir es hätten zur Hand schaffen können, wie auch das von Daniel dem Sohne, welches uns auch felt.

Linne' theilt wie Franz Home in seinen Grundsäzen alle Krankheiten so zu sagen in Reuter und Fußgänger. Die Fieber machen die Cavallerie aus, und die nicht fieberhaften Krankheiten (welche er morbi temperati heißt) sind ihm so viel, als Infanterie. Seine Cavalleristen bestehen aus drei Divisionen, und jede wieder aus drei Regimentern, wie folgender Musterzettel ausweiset.

I. Morbi febriles exanthematici:
 1. Contagiosi.
 2. Sporadici.
 3. Solitarii.

II. M. f. critici, (das ist, wobei sich im Urin Ziegelmehl als ein Zeichen der Crisis findet.)
 1. Continentes.
 2. Intermittentes.
 3. Exacerbantes.

III. M. f. phlogistici, (wo harter Puls und Localschmerz das Abzeichen der Uniform ist.)
 1. membranacei,
 2. parenchymatici,
 3. musculosi.

Seine Fußgänger marschiren in acht Divisionen auf. Die erste ist in drei Colonnen, die zweite in zwei, und die dritte gleichfalls in zwei abgetheilt, wie folgt:

IV. Morbi temperati neruini sensationis l. *dolorosi*, von zwei Regimentern:
 1. intrinseci.
 2. extrinseci.

V. Morbi t. n. iudicii l. mentales von drei Regimentern.
 1. ideales, z. B. die Schwermuth.
 2. imaginarii, z. B. der Schwindel.
 3. pathetici, z. B. die Satyriasis.

VI. M. t. n. motus l. 1. *quietales* l. 2. *motorii*, jene aus drei, diese aus zwei Regimentern bestehend:
 a) defectiui, z. B. Asphyxie,
 b) soporosi,
 c) priuatiui, z. B. die Atonie.

VII. aa) spastici,
 bb) agitatorii, z. B. das Sehnenhüpfen, die Epilepsie u. s. w.

VIII. M. t. fluidi secretionis l. 1. *suppressorii* l. 2. *euacuatorii*, jene aus zwei, diese aus fünf Regimentern bestehend:
 a) suffocatorii,
 b) constrictorii, z. B. die Ischurie.

IX. aa) euacuatorii capitis,
 bb) thoracis,
 cc) abdominis,
 dd) genitalium,
 ee) corporis externi, z. B. Schweis.

X. M. t. solidi interni l. 1. *deformes* l. externi, 2. *uitia*, jene aus drei, diese aus acht Regimentern.
 a) emaciantes,
 b) tumidosi,
 c) decolores,

XI.

XI. aa) uitia humoralia, z. B. der Abscess,
bb) — dialytica, oder alle solutiones continui,
cc) exulcerationes,
dd) scabies,
αα) multiplicatiua, z. B. der Aussaz,
ββ) simplex, z. B. das Gerstenkorn.
ee) tumores protuberantes, z. B. der Pulsaderkropf.
ff) procidentiae,
gg) deformationes, z. B. die Haasenscharte,
hh) maculae.

Die Vogelsche Armee hat ebenfalls eilf Divisionen, oder Classen, aber nicht alle tragen die Uniform, welche ihnen Linne' zugeschnitten hat. Die erste Division bestehet aus Fiebern, und ist bereits in der Fieberlehre gemustert worden.

Die zweite begreift die Ausflüsse (Profluuia) unter sich, und besteht aus zwei Regimentern, davon das erste die Blutflüsse, das andre die übrigen Ausleerungen (Apocenoses) ausmacht.

Die dritte Division enthält lauter Zurükhaltungen (Epischeses) oder morbos suppressorios mit Linne' zu reden.

Die vierte ist das zalreiche Corps der Schmerzen.

Die fünfte enthält die Krämpfe.

Die sechste jede Art des Unvermögens. (Adynamia.)

Die siebente alle überspannte Gefüle. (Hyperaesthefes.)

Die achte alle möglichen Cachexien.

Die neunte alle Verirrungen des Verstandes. (Paranoiae.)

Die zehnte in sieben Regimentern die Gebrechen, (uitia) als da sind:
1. Entzündungen,
2. Geschwülste,
3. Höker. (Extuberantiae.)
4. Blattern und Ausschläge, (pustulae it. papulae.)
5. Fleken,
6. Trennungen, und zwar
a) Zerreissungen, (apospasmata.)
b) Schwären, (exulcerationes.)
7. Verwachsungen.

Die eilfte und lezte begreift alle Feler, (deformitates), worunter auch die Monstrosität, die Mondkälber u. s. w. begriffen werden.

Sagar theilt, vermuthlich den zwölf Aposteln zu Ehren, die Krankheitsarmee in zwölf Divisionen oder Classen, zu welchen er uns folgenden Räthselschlüssel giebt.

I. Gebrechen. Hierunter begreift er:
1. Fleken, oder Abweichungen von der natürlichen Farbe der Haut,
2. Ausschläge ohne Fieber;
3. Beulen (phymata) oder Feuchtigkeitsanschwellungen, die einzeln sind,
4. Auswüchse,
5. Balggeschwülste (cystides),
6. Austritte (Ectopiae),
7. Wunden (plagae),
8. Feler (deformitates).

II. Ausschläge mit Fieber. (Exanthemata.). Dazu gehören bei ihm
1. Anstekende (contagiosa.)

Er zält auch die Schwämmchen bieber, die andre zu den nicht anstekenden rechnen, und will sie an seinen eigenen Kindern sogar auch an den Zeugungsorganen bemerkt haben.

III.

III. Cacherien. Von diesen stellt er sieben Regimenter ins Feld, davon er das lezte cachexiae anomalae nennt, welche ohngefähr mit den Freibeutern zu vergleichen wären.
1. Magerkeit (Macies),
2. Aufschwellung (Intumescentia),
3. Partialwassersuchten,
4. Beulen (tubera)
5. Rauden (impetigines)
6. Gelbsuchten, (icteritiae), worunter er auch unter dem Namen Phoenigmus die widernatürliche Röthe verschiedener Theile des Leibes versteht.
7. Anomalische Cacherien, als da sind: Läusesucht, Weichselzopf, Kahlkopf, chronische Schwären (Elcosis) heisser und kalter Brand.

IV. Schmerzen. In fünf Regimenter eingetheilt.
1. Umschweifende (uagi)
2. Fixe im Kopfe,
3, Fixe in der Brust ohne Engbrüstigkeit,
4. Schmerzen in innern Theilen des Unterleibes,
5) Localschmerzen beider Extremitäten.

V. Ausflüsse. (Fluxus) Ebenfalls fünf Regimenter.
1. Blutflüsse (Sanguifluxus)
2. Blutgaken (Aluifluxus sanguinolenti)
3. Unblutiger Stulgang und Erbrechen,
4. Ausflüsse von Serum, und endlich
5. Ausflüsse von Luft wohin er auch jeden Gestank rechnet.

VI. Zurükhaltungen. (Suppressiones) Drei Regimenter:
1. Serose,
2. Solche von Dingen die geschlukt werden müssen,
3. Von Ausflüssen aus dem Unterleibe.

VII. Engbrüstigkeiten. (Anhelationes) Zwei Regimenter.
1. Krampfhafte,
2. Erstikung drohende (oppressiuae)

VIII. Krämpfe. Aus vier Regimentern bestehend:
1. Partiale tonische,
2. Allgemeine tonische,
3. Partiale klonische,
4. Allgemeine klonische.

IX. Schwächen. (Debilitates) In fünf Regimenter getheilt.
1. Schwächen der Sinne (Dysaesthesiae)
2. Gleichgültigkeiten. (Anepithymiae)
3. Unbeweglichkeiten wider Willen (Dyscinesiae)
4. Ohnmachten (Lipopsychiae)
5. Schlafsuchten. (Comata)

X. Phlegmasien. Was andre Entzündungen nennen. Er theilt sie nur in zwei Regimenter, indem er die muskulose nicht für ein besonderes, wie Linne', gelten läßt.
1. Membranose Entzündungen,
2. Parenchymatose.

XI. Fieber. S. die Fieberlehre.

XII. Wahnsinnigkeiten. (Vesaniae) In drei regulirten Regimentern und einem Freicorps, unter dem Namen Vesaniae anomalae.
1. Felerhafte Empfindungen. (Hallucinationes)
2. Launen (Morositates l. cupiditates aut auersationes deprauatae.)

3. Delirien.
4. Anomalische Wahnsinnigkeiten, wohin er den völligen Mangel des Gedächtnisses und die Schlaflosigkeit rechnet.

Der Einfall, die Nosologie mit einem Musterzettel zu vergleichen, ist nicht unser, sondern alter als wir und unsre Leser. Caesalpinus hatte ihn schon von den Pflanzen und Sauvages von den Krankheiten. Nisi, spricht jener, in ordines redigantur, et uelut *castrorum acies* distribuantur in suas classes, ordines et genera, omnia fluctuari necesse est. Daß er aber gewis adäquater ist, als der, specielle Pathologien in demonstrativer Methode zu schreiben, ist genugsam zu Tage. Denn es ist bekannt genug, wie unendlich vieles bei Krankheiten vorkömmt, welches ausser dem Gebiete der Demonstration liegt, und daß nur das generelle zur Noth noch diese Art der Einkleidung verträgt.

Wir schmeicheln uns, dies ganze Wörterbuch hindurch pathologische Lehren so vorgetragen zu haben, daß für die Praxis unmittelbar Nuzen davon zu haben ist. Um deswillen sind eine unendliche Menge von Gegenständen ganz mit Stillschweigen übergangen worden, die uns mehr für die Schule als für das Krankenbette tauglich schienen. Aus gleichen Gründen haben wir uns enthalten in Räsonnements über die Krankheitsursachen auszuschweifen, wo dieselben nicht mit simpeln Thatsachen konnten unterlegt werden, und dies leztere haben wir nur da gethan, wo ein zufälliger Zweifel oder Einwurf es nöthig zu machen schien. Unsre Mitarbeiter haben gleiche Grundsäze vor Augen gehabt, und dem zufolge mit uns ein übereinstimmendes Ganzes geliefert, wodurch viel Zeit und Leserei muß erspart werden, wenn man zum einen die Freiheit und zum andern die Lust nicht haben sollte. Die von so vielen Pathologen blos obenhin betrachteten moralischen Ursachen, deren Kenntnis zur Formirung der Heilanzeigen nicht selten unentbehrlich ist, haben wir aus der Dunkelheit hervorgezogen, zu welcher sie so manches andre systematische Werk verurtheilt hat, und von der allgemeinen und besondern Semiotik haben wir auszuheben gesucht, was am ersten zum Zwecke zu führen schien. Man wird uns diese kleine Selbstrecension um so mehr verzeihen, wenn man bedenkt, daß bisher unsre so planmässige Arbeit das Unglük gehabt hat, von nicht wenigen für eine blosse Compilation angesehen zu werden, wobei die Finger mehr als der Kopf sollen Theil gehabt haben.

Nostalgia. (Νοςαλγια.) Das Heimwehe. (La Nostalgie. La maladie du pays.)

Diese Art von Schwermuth fehlt in den meisten arzneilichen Lehrbüchern ganz, weil die Verfasser davon sie nur als ein moralisches Uebel ansahen, und die Concurrenz physischer Ursachen bei seiner Entstehung ausschlossen. Andre glaubten, dies Uebel sei nur den Helvetiern eigen. Dies Vorurtheil widerlegt sich aber am besten mit folgenden Worten von Leibarzt Zimmermann

...en. (Erf. B. IV. K. 11. S. ... f.) „Eine Traurigkeit aus ... vergeblichen Begierde seine ...e wieder zu sehen zeugt eine ...nkheit, die man das Heim... ...e nennt, und die zuweilen ... einer kurzen Schwermuth, ...n Zittern in den Gliedern ... andern nicht sehr drohenden ...In dem Tode überliefert, doch ...tentheils langsam abzehrt. ... Schweizer sind aus einer ...haupt gegründeten Ueberzeu... ...g von den Vortheilen ihres ...erlandes gewohnt, diese Me... ...olie sich allein zuzueignen, da ... andre Völker eben so viel ...ht dazu haben. Barrere ... das Heimwehe in verschiede... ... gezwungenen oder sonst an ...em Abschied gehinderten Sol... ...n aus Burgund. Der sinn... ...e Arzt des spanischen Hospi... ... in Wien, Hr. Auenbrug... hat das Heimweh unter Jüng... ...en bemerkt, die zu der Oe... ...reichischen Armee mit Gewalt ...genommen alle Hofnung ver... ...t hatten ihr gewünschtes Va... ...nd wieder zu sehen, und da... traurig, still, matt, einsam, ...denkend, seufzend, wehkla... ..., zulezt unempfindlich und ... alle Pflichten gefühllos wur... ... Hr. Auenbrugger sagt, ...es unter den Oesterreichern ...einigen Jahren ziemlich gemei... ...Uebel sei izt seit einer neulichen ...ordnung sehr selten, vermöge ...her bei den Oesterreichern Soldaten nur auf eine ge... ... Zeit gedungen werden, und ... derselben Verlauf ihren ...hied erhalten. Schottländi... ... Officire und Aerzte von gros... ...Einsicht haben mir versichert, ... Heimwehe sei bei ihren ...sleuten gar nicht ungewohnt, und mir deucht es sei allen Men... schen gemein, die in der Fremde nicht so angenehm und so glük... lich sind, als zu Hause. Das Heimwehe ist die Folge der un... menschlichen und der brittischen Freiheit so sehr widerstrebenden Pressung der Seeleute in Gros... brittannien und Irrland, die bei ihrer Zurükkunft von langen und verdrüslichen Reisen schwach, un... gesund und voll Begierde ihre Freunde und Anverwandte wie... der zu sehen, unmittelbar auf an... dre Schiffe geschleppt werden; und wie der geschikte Arzt zu Plymouth, John Huxham sagt, der Tod von vielen tausenden. Jeder Schweizer fült endlich wie ich, das Heimweh unter einem andern Namen mitten auf dem Feuerheerde seiner Hausgötter, wenn er glaubt, er lebe vergnüg... ter in einer andern Stadt oder in einem andern Lande."

Die Hauptsäze dieses Zimmer... mannischen Vortrages bestätigen bereits die Acta Medicorum Vratislau. vom Jahre 1718. wo be... sonders das Heimwehe, ausser den Schweizern, auch den Un... garn zugeschrieben wird. Hoyer führt in den A. N. C. Vol. III. Obs. 19. das Beispiel von dem Sohn eines in Erfurt lebenden Obristen an, welcher als ihn der Vater in Holländische Dienste that, und er nach Mühlhausen gebracht war, um von da weiter transportirt zu werden, in lezte... rem Orte völlig so erkrankte, wie wir es oben mit Zimmer... manns Worten im allgemeinen beschrieben haben, und nicht eher genas, als bis er wirklich nach Erfurt war zurükgebracht wor... den. Schon Zwinger wußte und behauptete es in seinem

 sichern

sichern und geschwinden Arzt S. 692. daß in solchen Fällen die Reise nach Hause das einzige Gegenmittel sei. Wird dies Mittel nicht angewendet, so folgt der Tod, wie schon Zimmermann in obiger Stelle zu verstehen gab, und Hoyer mit dem Beispiele eines am Heimwehe in Copenhagen gestorbenen Jünglinges aus Langensalza bestätigt. Von den Grönländern versichert gleichfalls Pater Haller (Encyclop. T.XXIII. P. I. p.122.) daß sie das Heimwehe bekamen, als man sie nach Dänemark brachte, und daß sich das Uebel ihrer so heftig bemeisterte, daß sie in den elendesten Kähnen das Meer zu beschiffen wagten, um wieder nach Hause zu kommen.

Was Zimmermann das Heimwehe unter einem andern Namen nennt, woran ein jeder leiden kann, dem es an dem Orte seines Aufenthaltes nicht nach Wunsche geht, oder welcher eine Begierde zu reisen hat, ohne derselben Genüge leisten zu können, dafür hat die zwanzigste Beobachtung in den A. N. C. w. o. den sehr adäquaten Namen Apodemialgia, welchen obenerwähnter Hoyer nach der Analogie von Nostalgia erfand. Wie dieses Hinauswehe einen jungen Goldarbeiter befiel, und wie es diejenigen befallen kann, welche an der Studirsucht erkrankt sind, ohne hohe Schulen besuchen zu können, schildert uns derselbe in folgenden Ausdrüken. Inter plures adolescens sedecim annos natus, arti aurariae deditus, qui exantlatis annis disciplinae, peregrinari summopere affectabat, parentibus certas ob causas reluctantibus, tristis et quasi melancholicus aliquamdiu praeter morem uidebatur, parcius edens ac bibens, appetitu scilicet imminuto ualde; interdiu uitam solitariam agebat, noctesque traducebat insomnes, et laboribus consuetis uelut invitus fungebatur. Tandem praeuio inopinato horrore, calore totius corporis efferato uexabatur, et cum dolore capitis obtuso delira sermones proferebat, halitumque graueolentem et abominabilem prorsus spirabat, febre anginosa maligna correptus. Nachdem er die Curmethode beschrieb, welche freilich ganz im Geschmake des Jahres 1730. war und heut zu Tage sehr würde gemißbilliget werden, und berichtete, daß sie nichts geholfen habe, thut er hinzu: donec tandem spe peregrinationis faciendae, quam primum sanitati perfectae restitutus fuerit, praeprimis erigeretur. Breui post saluus et incolumis, relictis laribus patriis, in exteras regiones profectus. Simili apodemialgia laborare uidentur iuuenes literarum studiis dediti, quorum uirtutibus obstat res angusta domi, quo minus ex patria abire, peregrinari et studia in academiis prosequi et absoluere possint. Horum nonnullos melancholia correptos fuisse; non nullos curis et moerore confectos tandem periisse, alios uero Maecenatum fauore, uoti ac desiderii peregrinandi compotes factos conualuisse recordor.

Es wird nicht unschiklich seyn die Beschreibung des Heimwehes mit Zimmermanns Worten zu ergänzen und aus oben citirten Hallerischen Aufsaze die Untersuchung anzuhängen, warum die Schweizer mehr, als andre Nationen, demselben unterworfen sind.

„I

„Die wunderbarsten Grillen, sagt jener, nehmen beim Heimwehe überhand. Alles Zureden, alle Arzneien, alle Straffen sind unnüz, wenn man den Willen des Kranken nicht erfüllen kann. Bei der schon erfolgten Abzehrung ist es auch zu spät diesen Willen zu erfüllen, weil Herr Auenbrugger sehr viele an dem Heimwehe hingestorbene geöfnet und gefunden, daß die Lungen dichte mit dem Brustfell verwachsen und ein Theil derselben ganz verhärtet und mehr oder weniger eitricht gewesen. Hingegen thut die plözlich aufblühende Hofnung Wunder in dem Heimwehe, wenn es nicht schon in eine gänzliche Abzehrung oder in einen gänzlichen Wahnwiz übergegangen ist. Ein Schweizer aus dem Canton Bern, der vor mir die Arzneikunst in Göttingen studirte, soll daselbst in dieser leidigen Krankheit auf den hübschen Einfall gerathen seyn, die gröste Pulsader im Leibe wolle ihm zerspringen. Darum getraute er sich fast gar nicht mehr sein Zimmer zu verlassen. Aber den gleichen Tag als er von seinem Vater zurükberufen ward, hüpfte er ganz Göttingen im Triumphe durch, nahm von allen seinen Bekannten Abschied, und den dritten Tag bestieg er mit der ausserordentlichsten Munterkeit den Winterkasten in Cassel, da er doch zwei Tage vorher bei dem Anblik der kleinsten Treppe in Göttingen den Athem aus dem Bauche zog. Eben dieser zarte Schweizer ward nachher von seinem Vater auf die Universität in Basel und endlich in das schönste Land von Europa, den längst dem Genfersee gelegenen französischen Theil des Cantons Bern geschikt, auch da überfiel ihn seine leidige Muttersucht. Nun ist dieser Mann, der in Göttingen seine Aorta zusammenklomm, zu Hause munter und gesund.“

Nicht die Empfindung einer schwerern Luft, als die vaterländische, sagt Haller w. o. ist die Ursache des Heimwehes und beweißt es mit Beispielen, die den angeführten gleich kommen. Das Wesen des Heimwehes besteht, ihm zu folge, in einer Sehnsucht die Seinigen wieder zu sehen, und in einer Gleichgültigkeit gegen Fremde, die man nicht liebt, und die die Zuneigung für uns nicht haben können, welcher man sich gewönlich bei Verwandten und Landsleuten zu erfreuen hat. Einer der ersten Zufalle des Heimwehes ist, die Stimme der geliebten Abwesenden bei Leuten wieder zu finden, mit welchen man gegenwärtig umgeht, und die Seinigen im Traume wiederzusehen. Wird die Hofnung, die Seinigen wiederzusehen schlechterdings benommen, so ist das Uebel tödlich, und mancher Soldate stirbt an eben dem Tage, worinn ihm sein Abschied verweigert wird.

Haller glaubt bei den Schweizern die Ursache des Uebels in ihrer Staatsverfassung zu finden. Und Verfasser dieses Artikels, welcher selbst durch Aufenthalt in Helvetien sich halb in einen Schweizer verwandelt hat, und vieler ihn dort widerfahrnen Widerwärtigkeiten ohnerachtet noch halb in seinem Gemüthe mit dieser Nation verbunden ist, muß ihm Beifall geben. Wenig Fremde, sagt Haller, kommen in die Schweiz,

 weil

weil man, um da zu leben, daselbst und zwar von schweizerischen Eltern geboren seyn muss. Schweizer sind unter allen Nationen am geizigsten mit ihrem Bürgerrechte. (Wäre Haller nicht selbst ein Schweizer gewesen, so hätte er hinzuschreiben können: in den Landstädten sei es mit Geld und Religionsänderung in den sogenannten ofnen Zeiten käuflich, in den Hauptstädten aber nie.) Nicht allein Hauptstädte, sondern auch in den deutschen Landen des Cantons Bern die Dörfer nehmen keinen Fremden ins Bürgerrecht. (Wol aber unter leztern manche ins Landrecht, und unter Landstädtchen wie schon erwähnt.) In jedem andern Lande ist man Bürger, sobald man sich den Landesgesezen unterwirft (wahr in sofern, als man das dort übliche, um Bürger zu werden beobachtet, aber falsch, wenn man glaubt, daß nichts weiter, als jenes dazu erfodert werde. Freilich aber ist das Bürgerrecht von Paris nicht so viel werth, als das von Bern seyn würde, wenn man nicht dazu geboren seyn müßte.) Man heirathet wenig fremde Frauenzimmer (nemlich wie wohl zu verstehen, nur die Töchter von reichen Ausländern) und die Familien an einerlei Ort verheirathen sich am häufigsten untereinander selbst.

Ein Schweizer also, fährt Haller fort, hat sich von Jugend auf gewöhnt blos mit Bekannten, mit seiner Familie, und mit damit verbundenen Familien zu leben, er ist nur gewohnt Brüder, Vettern, Schwäger, Baasen, Muhmen, und Schwägerinnen zu sehen, und vertraulich mit ihnen zu leben.

Unter Fremden findet er diese Leute für ihn nicht eben so beisammen, die aus Verwandtschaft und langer Vertraulichkeit entspringende Zuneigung fällt da weg, daher ist dem Schweizer die Erde eine Wüste, und er glaubt sich isolirt, verscheucht und verloren. Die Folgen dieser Denkart bedürfen keiner ausführlichen Darstellung.

Je einsamer ein Dorf ist, desto mehr ist der Schweizer gewohnt mit einerlei Leuten zu leben, und desto mehr ist er auch dem Heimwehe unterworfen. Die Alpenbewohner leiden an diesem Uebel am heftigsten und meisten. (Die Genfer unter allen Schweizern gewis am wenigsten. Gleich den Deutschen sind sie eine Race, die überall gedeihet, wo man sie gedeihen läßt, und gleich den Israeliten durch alle vier Welttheile zerstreut. Möchte doch auch nur jeder Genfer für das Ausland eine so grosse Acquisition seyn, als Professor Prevost es für Berlin ist! — —)

Notialgia. (Νωτιαλγια.) Rückenweche.

Eine Art von Gicht S. Arthritis.

Noxa. S. Blade.

Noyés. (les) Ertrunkene.

Die Rettung derselben steht oben im ersten Bande von S. 2544. an planmässig, damit sich das in der Abhandlung selbst vorgetragene im Ganzen übersehen läßt. In wiefern diese Unglüklichen ein Gegenstand gerichtliche

licher Arzneikunde sind, wird unten im Artikel: Submersi abgehandelt.

[N]ubeculae und *Nubes.*
S. oben Nephelion.

[N]ucamenta.
Die Käzchenblüthen einiger Bäume und Stauden, welche bei den Botanisten Plantae iuliferae genennt werden.

[N]ucleus nuclei.
So heißt man Instrumente von der Form einer halben Wallnuß, die aus irgend einem der Politur und Reinigkeit sehr fähigen Metall verfertigt worden, und in der Mitte ein Loch haben. Man band sie weiland den Schielenden vor die Augen, damit sie sich gewöhnen solten, durch dies Mittelloch zu sehen, und gerade sehen zu lernen.

[N]utrimentum.
Wer nicht weis, was dies ist, lese die Materia alimentaria vom sel. Zükert, wie auch dessen medicinisches Tischbuch, welches einstens ein Arzt unter dem Namen des medicinischen Tischtuches in einer Buchhandlung verlangte.

[N]utritio.
Ist mit vorigem nicht einerlei, sondern das Resultat von demselben, wenn es gehörig gekaut, verschlukt, verdaut, chylificirt und humanisirt oder pecorisirt wird. Anderswo sprechen wir davon weitläufiger.

[N]utritio perversa. S. den Artikel: *Cacotrophia* im ersten Bande S. 945. 946. In angeführten Stellen ist dieser Ausdruk in einem etwas engern Sinne genommen. Im weitläufigern aber kann man darunter alles verstehen, wobei die physiologische Nutrition Hindernisse findet, welche ihren Fortgang und nöthige Vertheilung erschweren, oder unmöglich machen. In diesem Sinne gehören ausser oben erwähnten Uebeln alle Arten von Schwindsucht, insonderheit die sogenannte Hüttenkaze, welche Henkel beschieb, und mit einem scheuslichen Kupferstich zu illustriren suchte, unter die Kakotrophie.

Nutrix. (Baiula) Die Amme.
Von dem Character und den Pflichten dieser Theilnehmerin an der physischen Erziehung ist nachzusehen, was Rosenstein im ersten Abschnitte seines bekannten Buches schrieb. Die Materie ist dadurch so gut, als erschöpft.

Nyctalopia. (Νυκταλωπια.) Der Nachtnebel.
Das ist, wenn man bei Nacht gar nicht sehen kann, so wie Hemeralopia, wenn man bei Nacht besser sehen kann, als am Tage. So haben wenigstens Mauclerc (p. 15.) Maitre-Jean und andre gute Augenärzte den Begriff festgesezt, welcher von andern sehr lächerlich gerade umgekehrt wird.

Nymphomania. S. Uterinus furor.

Nystagmus. (Νυςαγμος.) Das Augenniken. Augenwinken.
Eine Art clonischen Krampfes, welche mit kaltem Wasser, Frictionen und Electricität zu bekämpfen ist.

O.

Oamma. (Ωαμμα.) Das Hören. Das Gehör. (L'Ouie.)

Kömmt von dem Worte ὠαζειν welches uns der Lexikograph Hesych aufbehalten hat. Peter Damian, welchen Du Cange p. 1261. anzeucht, schrieb an Pabst Alexander den Zweiten: Praecepit mihi Beatitudo tua, ut nunquam tibi literas mitterem, quae leue quid et obliuione dignum ac friuolum continerent; quas scilicet, mox ut lector transiliendo percurrerit, edax Oamma consumit; sed tale quid semper scriberem, quod et ad aedificationem legentium suscipi, et inter scripturas authenticas reseruari.

Das Oamma von einem practischen Arzte muß einer doppelten Art seyn: scharf, die Klagen und Nachrichten der Kranken und ihrer Umstehenden zu vernehmen; stumpf die Verläumdungen der Collegen zu hören. Felt es an jenem, so leidet das Wohl der Kranken, felt es an diesem, so leidet die Gemüthsruhe des Arztes selbst, welche zur unermüdeten Vollführung seiner Pflichten gleichwol höchst nöthig ist.

Obaudientia. Der Gehorsam.

Findet sich statt Obedientia bei Tertullian in der Exhort. castitat. cap. 2. Daß diese Tugend ein Arzt von Kranken und Umstehenden zwar erwarten könne, aber oft nicht erlebe, ist leider bekannt genug.

Obauditio. S. *Baryecoia.*

Im barbarischen Latein findet sich dies Wort noch in einer andern Bedeutung, nemlich in der von einem Verweise oder Ermahnung, oder Nachrede, vermuthlich weil beides mit schweren oder gar tauben Ohren gehört zu werden pflegt. So steht in den Act. S. Anatholiae, die Du Cange p. 1262. citirt: si nostram obauditionem quae durior nostris insonuit auribus nobis mollescere, diuinis utimini scriptis.

Obauditor.

Heißt im schlechten Lateine kein Tauber, sondern ein Hörer guter Lehren, der sie getreulich zu befolgen sucht. S. Du Cange w. o.

Obauditus. S. *Baryecoia.*

Obelaea. (Οβελαια sc. ῥαφη.)

Ein minder gewönlicher Name derjenigen Schädelnath, welche vorn an die Kronnath und hinten an die Lambdanath stößt, und aus der Vereinigung beider Vorderhauptbeine entsteht. Sie wird die Pfeilnath bekanntlich genennt, könnte aber, jenem griechischen Worte nach, welches von ὀβελος ein Bratspies abgeleitet wird, auch die Bratspiesnath heissen.

Obercolik.

Wier erklären dies ungewönliche Wort mit einer Stelle aus Friedrich Hoffmann in dessen M. R. S. T. IV. P. II. S. II. C. II. §. 8. wir dasselbe antreffen. Cum duplex sit cardialgiae non secus ac colicae species: altera nimirum flatulenta, quae ab incarceratis fit flatibus, totam uentriculi cauitatem fortiter distendentibus, qualis uocari solet germanice Obercolik, Herzcolik, altera sit cardialgia spasmodica conuulsiua, uulgo heftiger Magenkrampf, sequitur

nunc

nunc ut inquiramus, qua ratione flatus, cum liberum alias habeant per aperta orificia transitum, firmiter in cauitate uentriculi includi et detineri possint. Wir brechen hier ab, weil diese Untersuchung in unserm Werke im Artikel Spasmus einen schiklichern Plaz finden wird.

Obesitas. Die Corpulenz. Fettigkeit.

Eine über das natürliche Bedürfnis gehende Anhäufung des Fettes in den Fettzellen der Haut wird in Rüksicht auf Menschen mit diesem Namen belegt. Sie ist sowol selbst für eine Krankheit zu halten, als die wahre und wenig erkannte Ursache vieler Krankheiten, als da sind Schlagflüsse, Stekflüsse u. s. w. wie solches Gattenhof in seinem Programm de uentris crassi et obesi fatis schön und ausfürlich dargethan hat. Die Cur der kranken Corpulenz steht im ersten Bande im Artikel athleticus habitus.

Obesta.

Ist der barbarische Name der ersten nach der Entbindung aus den Brüsten kommenden Milch, welche gemeinhin Colostrum heißt. S. Du Cange p. 1270.

Obfuscatio. S. Amaurosis.

Obfusquare aures.

Heißt bei Du Cange p. 1270. die Ohren verstopfen. Wenn ein Arzt dieses thun muß, ist oben im Artikel Oamma bemerkt worden.

Obitarium.

Heißt im barbarischen Latein das Todenregister. Daß nicht allein für medicinische Polizei, sondern auch für die praktische Arzneikunde die Todenregister von höchster Wichtigkeit seien, wenn sie gewissenhaft geführt werden, hat man erst ziemlich späte zu begreifen angefangen. Thomas Schort, ein Britte, war der erste, welcher die vernünftigste Art, sie zu verfertigen, in Beispielen gezeigt hat. Aus den Todenregistern großer Städte lassen sich, nicht zu gedenken, was Probst Süßmilch für die politische Rechenkunst wichtiges daraus zu folgern wußte, noch allerlei andre merkwürdige Schlüsse ziehen. Es sterben z. B. in Wien beinahe so viel Personen an der Repletion, als in Berlin an der Inanition und in Paris an der Kakotrophie überhaupt. In Jena und Wittenberg trinkt mancher sich todt, in Göttingen hungert sich mancher todt, und in Leipzig verscheidet er in den Armen des schönen Geschlechtes, welches gerne die Intestaterbin abgiebt. In London erstikte einst einer im eigenen Fette, in Presburg ersof einer in einer Kufe Ungrischen Weins. Anacreon starb an einem Weinbeerkerne, ein ungenannter Pabst am Beischlafe.

Obliteratio. S. Apanthismus.

Obliuio und *Obliuium.* (Ληθη.) Die Vergessenheit.

Da jedermann weis, wodurch sich dies Uebel verräth, wollen wir nur Prognosis und Cur aus Vogel (c. c. c. h. aff. §. 752. f.) mit der vorläufigen Bemerkung anschreiben, daß Vergessenheit zuweilen eine unvollkommene Crisis in hizigen Fiebern ist. Si saluo homini memoria laeditur, absque aliqua externa causa, imminentis apoplexiae, epilepsiae, aut paralyseos

lyseos indicium est. Obliuionemque tum saepe quoque somnolentia comitatur. Si aegroto uiribus orbato memoria deletur aut ualde saltem labefactatur, propinquam mortem significat. Curatu autem difficilis est obliuio, quae cum apoplexia, lethargo aut caro accidit, nec, nisi in uigore aetatis, et si uires adhuc constant, curationem adhuc admittit. Incurabilis uero ea est plerumque memoriae laesio, quae a malignis morbis aut ex aetate proficiscitur.

Roborantia ac neruina tam extus, quam intus diu usurpata, obliuioni aliquando succurrunt, interpositis quidem euacuantibus diuersi generis, nisi obliuio ex immodica euacuatione orta sit. (Formeln siehe in gehörigen Artikeln.)

Obmutescentia. S. Aphonia.

Obstetrix. (Μαια auch Μαιευτρια.) **Die Hebamme. Die Wehmutter.** (La sage femme.) (Holländ. Vroedvrouw, oder Vroedwyf.)

Wer die Wichtigkeit der also genannten Weibspersonen genugsam versteht, kömmt beinahe vor Verwunderung um seine fünf Sinne durch Erwägung des Umstandes, wie wenig noch in unsern Tagen in manchen Ländern und Orten darauf gesehen wird, entweder sich Leute von dieser Art anderswoher zu verschaffen, die ihren Namen mit Ehren tragen können, oder, welches immer für ein ganzes Land das bessere ist, durch Errichtung guter Schulen für Wehmütter und Geburtshelfer nach und nach ganze Districte mit solchen Subjecten zu versehen, die dem schweren, bedenklichen und mühsamen Berufe gewachsen sind, welchen ihr Name andeutet. Lebten wir freilich noch in jenem Stande der Wildheit, welchen uns der Sophist von Genf, als den uns allein natürlichen und wünschenswerthen vorgespiegelt hat, so bedürften unsre Weiber und Maitressen so wenig einer Wehmutter, als die Weiber und Concubinen der Caraiben, Ostiaken, Kirgisen und andrer in der Polizirung und Cultur noch hinter uns zurükstehenden Nationen. Allein unsre schon anderswo gemachte Bemerkung, daß das Physische der Menschenart in eben dem Maasse verliere, in welchem das Moralische und Intellectuelle gewinnt, und durch Verfeinerung, Cultur und Aufklärung einige Stufen höher hinaufrükt, bestätigt sich durch die Mühe und Schwierigkeiten, denen unter gesitteten Nationen das weibliche Geschlecht bei der Entbindung ausgesezt ist; und der daraus natürlich folgende Schluß ist der, daß gute Wehmütter nicht allein für Frauen vornehmen Standes, sondern für alle zu einem wesentlichen Bedürfnisse geworden sind, und daß Väter eines Volkes, denen dieser Theil der medicinischen Polizei gleichgültig ist, eine Geringschäzung gegen das Wohl des Bürgers im Staate, und gegen die Nachwelt zeigen, welche fast allen Begriff übersteigt. Der Einwurf, daß man in gefärlichen Fällen durch die Anordnung von Geburtshelfern in voraus in wohl eingerichteten Staaten abgeholfen habe, macht eine schlechte Entschuldigung der Sorglosikeit aus, wovon im Eingange geredet worden. Denn des Umstandes nicht zu gedenken, daß manche Frau aus einer etwas weit gehenden Scham-

Schamhaftigkeit sich nicht überwinden kann, einen Geburtshelfer im benöthigten Falle rufen zu lassen, daß ferner sich mancher Ehmann aus einer ebenfalls zu weit gehenden Eifersucht sich eine männliche Hülfe bei seiner Frau zu verbitten pflegt, so sind wir, wenn diese zwei nicht unerheblichen Bedenklichkeiten auch ganz wegfielen, noch bei weitem nicht mit so vielen geschikten Geburtshelfern versehen, daß nach Grundsäzen entbindende Wehmütter dadurch entbehrlich würden. Und überhaupt ist es einer von den auffallendsten Widersprüchen der Menschen mit sich selbst, auf der einen Seite den Werth der Bevölkerung zu erkennen und anzupreisen, und auf der andern in einer Sache sorglos und gleichgültig zu seyn welche unter den zu diesem Zweke führenden Mitteln gewiß nicht die lezte Stelle behauptet.

Wir unterbrechen diese weltbürgerlichen Reflexionen, um von den Eigeschaften und Pflichten einer guten Wehmutter etwas insonderheit zu sprechen. Eine solche muß methodisch zur Ausübung ihres Berufes vorbereitet seyn, und demnach zuerst sich durch die Zergliederung eine Kenntnis des menschlichen Körpers überhaupt, als auch insonderheit der weiblichen äussern und innern Zeugungsorgane erworben haben. Forestus führt (Obs. L. XIX. Obs. 14.) ein entsezliches Beispiel der übeln Folgen der Unwissenheit einer Wehmutter in diesem Fache an, als welche die Harnblase nicht vom Uterus zu unterscheiden wußte, und um dieser Unwissenheit willen immer Gefahr lief, die unverzeihlichsten Feler zu begehen. Zu nächst dieser anatomischen Kenntnis bedarf sie auch der an der Puppe oder dem Phantom zu erlangenden Fertigkeit in allen Handgriffen ihrer Kunst, nicht minder einer genauen semiotischen Kenntnis von all den Umständen, unter welchen sich eine Gebährende wirklich zur Geburt anschikt, oder nicht, wie auch unter welchen die Beförderung der Geburt von medicinischen Hülfsmitteln abhängt. Es ist unglaublich wie viel Frauen dahin geopfert werden, wenn es einer Wehmutter an diesen semiotischen Kenntnissen mangelt. Falsche Wehen pflegen von einer solchen Wehmutter nicht von wahren unterschieden zu werden, die Kreissenden werden zu frühe zur Geburtsarbeit angehalten, und sind alsdenn, wenn die Umstände unter welchen die Geburt eintretten soll vorhanden sind, entkräftet, und bezalen gemeiniglich die Ignoranz ihrer Wehmütter mit dem Leben.

Neben erwähnten semiotischen Kenntnissen sind einer Hebamme auch einzelne Kapitel der Pathologie so nöthig zu wissen, als einem Wundarzte. Sie muß die Ursachen und Zufälle eines Abortus, einer widernatürlichen Geburt, eines Fiebers, einer Entzündung, eines Krampfes u. s. w. wissen, sowol um angeben zu können, wo und wenn ausser ihrer Hülfe noch die von einem Arzte nöthig ist, als auch, im Fall es unmöglich wäre, denselben sogleich beizuschaffen, diejenigen Vorkehrungen auf der Stelle treffen zu können, wodurch andringende Gefahr von der Mutter und dem Kinde nach Möglichkeit abgewendet werden kann.

Wir

Wir müssen in Ansehung des speciellen dieser Lehren sowol auf Handbücher, deren man eine Menge hat, als auch auf andre Artikel dieses Wörterbuches hinweisen, die davon zu reden Gelegenheit geben.

Die Pflichten gegen das neugeborne Kind, hat Friedrich Hoffmann im zweiten Kapitel des Supplementes zu seinem grossen Systeme geschildert woraus wir, der Kürze wegen, blos die Rubriken ziehen dürfen. Nach der Geburt und Unterbindung der Nabelschnur muß sie das Kind in lau Wasser, mit- oder ohne Wein abwaschen, und bei dieser Gelegenheit untersuchen, ob nicht organische Feler vorhanden sind, welche Abhülfe verlangen. Ist ein Kind schwach, so muß sie es mit analeptischen äussern und innern Mitteln zu stärken suchen, und hierauf tauglich einwikeln. Im Gebrauche der Wikelbinden muß sie sich alle Behutsamkeit angelegen seyn lassen, und, wenn sie dieser nicht fähig ist, lieber blos die bekannte Nabelbinde anlegen, den übrigen ganzen Leib frei lassen, und das Kind mit einem tauglichen Hemde und andrer Bedekung gehörig bekleiden.

Hat inzwischen die Natur sich nicht durch eigene Kräfte der Nachgeburt entledigt, so muß sie besorgt seyn, dieselbe nun mit aller Vorsicht der Mutter abzunehmen, und im Fall sie nicht ganz herauszuholen war, lieber gelinde treibenden Mitteln, als der Manualhülfe das Ablösen der nachgebliebenen Stüke vertrauen. Den einzigen aber seltenen Fall ausgenommen, daß die Nachgeburt am Halse des Uterus angewachsen wäre, folglich Gefahr liefe, wenn sich der Muttermund nach und verengert, zurükbleiben zu müssen, und durch die in solchem Fall erfolgende Corruption die Gesundheit und das Leben der Wöchnerinn Preis zu geben.

Um wieder auf das zurükzukommen, was mit dem Kinde vorzunehmen ist, so hat die Hebamme dahin zu trachten, daß es je balder je besser des Kindspeches entledigt werde. Kann und will und darf die Mutter des Kindes selbst stillen, so ist das bekannte Colostrum hinlänglich, diese Ausfürung zu bewirken und muß um deswillen nicht, wie die Hebammen fast allenthalben aus Unverstande zu thun pflegen, aus den Brüsten weggemolken, sondern dem Säuglinge gegeben werden. Findet aber das Selbststillen nicht statt, so muß diese Abführung durch gelinde Purganzen, durch Seifenzäpfchen, oder auch, nach Boerhaave (Aph. 1347.) durch Clystire aus Molke, Seife und Honig befördert werden.

Gewönlich pflegt ein Kind der Sorge und Aufsicht der Wehmutter überhoben zu seyn, sobald sein Nabel gehörig consolidirt ist, welches gemeiniglich in eben dem Zeitpuncte zu geschehen pflegt, worinn die Wöchnerinn ihre ersten Wochen zum Theil glüklich ausgehalten hat.

Es pflegt nicht selten zu geschehen, daß die Wehemütter aus allen Krankheiten der Wöchnerinnen und Kinder eine Art von practischem Monopolium für sich zu machen suchen. Will man dies ja gestatten, so wäre zu wün-

wünschen, daß es nicht ohne ein vorläufiges rigoroses Examen zugelassen würde, und sich diese Doctorinnen bequemen lernten, den Vorschriften eines Tissot, Rosenstein, Zükert und Mellin zu folgen und nicht alten übel compilirten, oder dumm verfaßten Arzneibüchern, wie Goldhammers Weiber- und Kinderarzt, oder was sonst noch dergleichen Wische für Namen haben.

Es ist weiland ritterlich darob gekämpft worden, ob die Renunciation einer Wehemutter in Schwängerungsfällen, und andern forensischen Gegenständen von genugsamen Gewichte sei, um zum Grund von medicinischen Gutachten und richterlichen Aussprüchen gelegt zu werden? Wer Lust hat, sich mit Nachlesen über diese Materie die Zeit zu vertreiben, schlage nach, was Ammann in seinem Irenicum Numae Pompilii cum Hippocrate p. 98. u. f. hierüber freilich nicht sehr zu Gunsten der Hebammen schrieb, weil er in einer Zeit lebte, worinn eine gelehrte Wehmutter noch unter die größten Seltenheiten zu rechnen war. Mich dünkt, die ganze Controvers könne am vernünftigsten durch das geschlichtet werden, was der dritte §. der Einleitung zu den ofterwähnten Hallerischen Vorlesungen über die gerichtliche Arzneikunde enthält. Nemlich, daß im Fall der Gegenstand in das Fach der Wehemütter einschlage, sie neben einem Arzte, manchmal auch ohne denselben, zur Abfassung eines medicinischen Berichtes möchten zugelassen werden. Man aber nicht glauben müsse, daß, was unter solchen Umständen die Praxis aus Noth thue, eine Regel sei. Denn die Regel weise jederzeit vorzugsweise an den Arzt zurük.

Kaum bedarf es noch einer Erwähnung, daß bei der Wal einer Hebamme neben der nöthigen Gelehrsamkeit und Handfertigkeit auch auf einen unbescholtenen moralischen Character zu sehen ist. Aus Bosheit kann von mancher Hebamme auf eben die Weise ein Mord an den Kindern zur Zeit der Entbindung verübt werden, als es bei andern aus Dummheit und Ungeschiklichkeit geschieht. Von den Mitteln nicht einmal zu reden, deren sich lasterhafte Wehmütter zu bedienen pflegen, um unerlaubte Geburten zu verhelen, unrechtmässige unterzuschieben, und mit abtreibenden Mitteln, die, wenn sie auch nicht allezeit den bezielten Zwek erreichen, doch andern Schaden thun, der Verzweiflung oder auch Gottlosigkeit unehlicher Mütter zu statten zu kommen.

Ist es daher wichtig bei der Wal eines forensischen Arztes auf innere Güte des Characters vorzügliche Rüksicht zu nehmen, so ist es gewis nicht minder höchst nothwendig, dies auch bei der Wal einer Wehmutter zu thun, und auch eine nicht ungeschikte lieber von der Uebung ihrer Kunst auszuschliessen, als ein ganzes Publicum ihren Klauen Preis zu geben, welches auch schon dadurch geschehen würde, wenn man einer mit venerischen oder andern ansteckenden Uebeln behafteten Wehmutter gestatten wolte, ihren Beruf fortzutreiben, wovon ein grauhaftes Beispiel in den . N. C. Vol. III. Obs. 4. ausfürlich nachzulesen ist.

Ob-

Obstipatio. Die Hartleibigkeit. Verstopfung des Stulganges.

Diese wird von Vogel im Handbuche §. 411. mit einem eleganten Ausdruke tarda alui deiectio genennt. Nicht immer ist sie als etwas widernatürliches anzusehen, und wird von manchen lang ohne Schaden ertragen. Wenn sie aber von Mangel der Darmfeuchtigkeit, des Darmschleimes, der Galle, oder von schwacher Galle, oder von Unempfindlichkeit und Reizlosigkeit des Darmcanals, oder auch, welches sich am häufigsten ereignet, von Krämpfen darinne herkömmt, nicht minder ihren Grund in einer widernatürlichen Verengerung eines Darmes, in einem Darmsteine, oder Skirrbus, oder in verschlukten heterogenen Dingen hat, oder von verhärtetem Koth, oder von dem Druk angeschwollener Eingeweide auf den Darmcanal, oder von einem Bruche herzuleiten ist, wie auch davon, daß Därme verwachsen sind, so ist sie allerdings eine oft schwere Krankheit, die andre leicht aus dem Schema der Ursachen zu beurtheilende Krankheiten nach sich zieht.

Nicht immer ist sie heilbar, wenn sie es aber ist, so dienen erweichende Speisen und Getränke, ölichte Dinge, Clystire, die nach der Verschiedenheit der Ursache verschieden einzurichten sind, gelinde und eine Zeitlang fortgesezte Abführungen, Tabakrauch, Tabaksclystire, laufende Quecksilber u. s. w.

Obstipitas.
Ist diejenige Art von krummen Rükgrade oder Höker, welche auch unter dem Namen Gibber, Gibbus und Scoliosis in den Schriften der Pathologen vorkömmt. Wie sie aussieht, ist oben S. 187. am Schlusse des Artikels Lordosis beschrieben worden.

Obstipus (Γαυσος, auch σκολιος.) Schief. Krumm. Hökericht.

Wird von allen Theilen des Körpers gebraucht, welche solch ein Gebrechen haben können. Von schiefen Weichen bei Hippokrates IV. de rat. uict. acut. Von krummen Beinen II. de fract. 69. S. *Foes.* oeconom. 134. 574.

Obstructio Die Verstopfung.

Eigentlich wird darunter die Verschliessung der Canäle und Hölen durch irgend eine äusserliche Ursache verstanden, welche den Um- oder Fortlauf der Säfte in denselben verhindert. Noch eigener findet dieses bei den kleinen Gefässen, und besonders an den Enden der Schlagadern und in den kleinern Blutäderchen statt. Ist die Ursache der Verstopfung in dem Gange der Canäle oder Hölen selbst befindlich, so heißt diese Verstopfung emphraxis; davon S. den 1. B. S. 2378.

Auch wird das Wort Obstructio von der Leibesverstopfung, Hartleibigkeit, genommen; da aber dieses eigentlich von den Pathologen *Obstipatio* genennt wird, so siehe das Nöthige davon oben. Nur dieses wird hier noch erinnert: daß man sich befleissigen muß, der Hartleibigkeit mehr durch die Diät als durch Arzneimittel, abzuhelfen; es dienen darzu anfeuchtende und eröfnende Speisen, eröfnende Getränke, und eine mäßige Leibesbewegung.

(C. T. S.)

bstruentia. (Στεγνωτικα.) **Verstopfende Dinge.** (Obstruans.)

So nennt man alles, was die entgegengesezte Würkung von denjenigen Dingen thut, deren im ersten Bande im Artikel Deobstruentia Meldung geschehen ist.

erea. S. *Anticnemion.*

tana febris. **Achttägiges Wechselfieber.**

Dies ist, laut gesammelten Wahrnehmungen, nicht so selten, als das sechs- oder auch siebentägige. Fünf Paroxysmen davon, die genau Stunde hielten, sah Simon Schulz, (E. N. C. Dec. I. Ann. IV. et V. Obs. 70. vergl. damit ibid. Cent VI. Obs 60.) der sechste Anfall anticipirte und kam nicht den achten, sondern den fünften Tag, und drei Stunden früher, als die vorigen. Mit vier Anfällen sah es de Haen, (Diuis. febr. diuis. IV.) alle Sonntage Tissot, (Avis au peuple §. 251.) alle Freitage Ettmüller (Opp. T. II. P. I. Colleg. Pr. L. I. S. XV. cap. 2.) und der Dreckapotheker Paulini; (E. N. C. Dec. II. Ann. V. Append. Obs. 64.) in lezterem Falle war das Fieber hartnäkig, und dauerte zwei Monate, im erstern aber wich es bei Zeiten einem Brechmittel, und dem nachher gebrauchten Salmiakgeiste. Solche Freitagsfieber hat auch Rhodius, (Cent. I. Obs. 18.) deren eines ein ganzes Jahr, das andre, mit Merkmalen eines Faulfiebers und mit Paroxysmen von 14. bis 15. Stunden lang, siebzehn Wochen anhielt. Ein dreijähriges Samstagsfieber mit geschwollenen Füssen hat er auch aus Nachrichten von Scipio Grammont aufgezeichnet. Werlhof (de febrib. p. 155.) spricht davon: octanas frequentius comperimus, quae per eosdem singulae hebdomadis dies quater singulis mensibus, ueluti lunae fere phases acciderunt. Amatus der Portugiese (Cent. VII. curat. 75.) sah es mit vielstündigen Paroxysmen an einem jungen Israeliten vom Anfange des Winters bis mitten ins Frühjahr. Von drei Paroxysmen sah es Jacob Spon (Obs. de febrib. quaest. 9.) und ein Jahr lang daurend sein Commentator Nigrisoli. (in not. ad Spon. p. 249.) Sala beim Rhodius w. o. sah ein Sonntagsfieber. Autor dieses Artikels hatte es auch, wenn einige Sonntage nach einander schlechte Prediger die Canzel bestiegen, und er sich nicht entziehen konnte, sie anzuhören. Razoux (Tables nosologiques &c. depuis le 1. Iuin 1757. jusque au 1. Ianv. 1762.) Salmuth (Cent. III. Obs. 13.) Veit Riedlin (Lin. med. Ann. IV. mens. Dec. Obs. 18.) Baillou (Epid. et Eph. L. II. §. 14.) und Ehrenfried Hagendorn (Cent. II. Obs. 57.) haben gleichfalls hieher gehörige Beispiele.

Oculus leoninus. S. Aethomoma im ersten Bande S. 54.

Oculi caesii. S. im zweiten Bande Glaucoma.

Oculi raui. S. ebendas.

Oculi rutili. S. a. a. O.

Oculi semiotica dignitas.

Wir ergänzen unter dieser Aufschrift die semiotische Abhandlung von

von den Zeichen, welche aus allen Theilen des Kopfes insonderheit des Antlizes zu nehmen sind, die sich bereits mit dem Artikel Facies im zweiten Bande anfieng, und oben bis auf Nares in diesem Bande fortgeführt worden.

Wie wichtig das Auge für die Semiotik sei, ist unsers Wissens, schon hie und da eingeschärft worden. Hier thun wir summarisch aus den schon oft genannten hippokratischen, galenischen und andern Quellen, hinzu, was und mit welcher Bedeutung dasselbe an diesem edlen Theile zu betrachten ist, wovon wir jedoch das, was am Sehen oder der Sehkraft semiotisches zu bemerken ist, absondern, und es dem Artikel Visus aufbewahren.

Augen die ihre gehörige Farbe und Glanz haben sind ein gutes Zeichen, müssen aber gefürchtet werden wenn sie in anhaltenden Fiebern, oder unter andern völlig hofnungslosen Umständen wahrzunehmen sind.

Wenn der Augapfel auf eine schrekhafte Weise aus der Augenhöle heraus liegt, und dabei das Angesicht geschwollen und roth ist, so bezeichnet er Andrang des Blutes nach dem Kopfe, schweren Athem, Erstiken und Tod, wie solches an denen oft zu sehen ist, welche an der Halsentzündung leiden. So auch, wenn ausser einem Zeitpuncte der Crisis die Augen hochstehend, hervorragend, geschwollen, fürchterlich blikend, starr, oder wandelbar, oder immer winkend gesehen werden, und das Gesicht dabei gleichsam glühet, so erräth man daraus in hizigen Fiebern, Drang der Säfte gegen den Kopf, Delirien, Zittern, Convulsionen, Hirnentzündung und unvermeidlichen Tod.

Hole Augen entdeken Traurigkeit, Schlaflosigkeit, Sorgen; hole und einwärts gezogene Zükungen der Augenmuskeln, Abzehrung, und wenn sie noch misfärbig dabei sind, Schwermuth.

Ein vom Schmerz verdrehtes Auge zeigt Beträchtlichkeit des Uebels, und in Gehirnkrankheiten den Tod an.

Augen von ungewönlicher Grösse lassen auf Congestion im Kopfe und einen Druk auf dem Gehirn schliessen. Ungewönlich kleine Augen, oder eins davon, deuten auf Zükungen der Augenmuskeln; schmachtende, lichtscheue, unbewegliche, es sei denn sie seien es um einer Ausschweifung oder heftigen Erbrechens willen, oder in Blattern und Masern, lassen auf Convulsionen, blödes Gesicht, und gänzliche Blindheit schliessen. Halb im Schlaffe geschlossene Augen haben in hysterischen Subjecten nicht viel zu sagen, bei Kindern schliezt man daraus auf Würmer, bei andern aber geben sie Congestionen, Zükungen und bevorstehende Delirien zu Tage. Scharf geschlossene Augen sind in hizigen Fiebern ein Zeichen von grosser Schwäche, von Schlafsucht, Zükungen und Tod. Ein geschlossenes und zuweilen nikendes Auge ist öfters ein Vorbote von Blutflüssen. Veränderungen an den Augen zur Zeit einer Crisis sind nicht zu fürchten, wenn nicht andre höchst bedenkliche Zeichen zugleich eintreten.

Wenn die Augen stumpf, hol, dunkelfärbig, gleichsam mit Staub über-

übersäet, eingeschrumpft, verschlossen und fetticht erscheinen, sind sie gebrochen und der Tod ist nicht weit.

Von den Thränen hat im ersten Bande der Artikel Dacryon bereits gehandelt.

Ein blauer oder bleifarber Kreis um die Augen deutet beim Frauenzimmer meist auf eintretende monatliche Reinigung, langewährenden Flus derselben, und auf Cacherie. Wenn ein schwarz oder blau gewesenes Auge wieder weiß wird, ist es ein Zeichen von Sicherheit; wenn aber im Schlaf bei halb geschlossenen Augenliedern das Weise hervorschaut, darf man Gefahr ahnden. Rothe Augen sind ein Zeichen von Congestion des Blutes noch dem Kopfe, von Stagnationen daselbst, von heftigem Kopfschmerz, von Hirnentzündung und Lebensgefahr, zumal wenn sie also in hizigen Fiebern angetroffen werden. Zuweilen sind sie Vorboten des Nasenblutens, und wenn sie lichtscheu sind, und dabei die Stirne gleichsam errötbet, weissagen sie öfter langwierigen Durchfall. Auf Schlukfsen und Erbrechen folgende rothe Augen sind ein übles Zeichen. Gelbe Augen deuten pathognomonisch die Gelbsucht an, im Seitenstich die gröste Gefahr. Silberglänzende Augen mit einer undurchsichtigen Hornhaut sind ein Zeichen des nahen Todes.

Hole, abwärts gesenkte, kaum zu erhebende und mit zähem Schleime vollgepfropfte Augenlieder sind ein Zeichen von Schwäche; unvollkommen geschlossene, wobei der Augapfel aufwärts gekehrt ist, deuten auf Lähmung des Kreismuskels (M. orbicularis) auf eine grosse Empfindlichkeit der Nezhaut mit Schwäche, und auf die äusserste Furcht vor dem Lichte. Bleifärbige und zusammengezogene Augenlieder sind oft ein Zeichen von Cacherie, und in Gesellschaft von schlimmen Zeichen, ein Vorbote des Todes. Dieser folgt auch wenn sie blaß, bleifärbig, zusammen, auch rükwärtsgezogen gesehen werden, und der Kranke heftig athmet, wie auch wenn derselbe im Schlafe bei rükwärts gebogenen gelben oder leimenfarben Augenliedern ganz leicht aufschaut. Allzutrokne und gleichsam bestäubte Augenlieder sind in hizigen Krankheiten Vorboten vom Delirium, und unter andern hofnungslosen Umständen vom Tode. Auch sind die von schlimmer Bedeutung, welche am Rande roth sind, verhärten, und zusammenkleben.

Oculus araneae. Ein rundes Spinngewebe. (Toile d'araignée)

Es wäre nicht nöthig, dieses, neuerlich wie Seide in Frankreich verarbeiteten, Gewebes in einem medicinischen Wörterbuche zu gedenken, wenn man nicht sagen müßte daß desselben unter obenstehendem Namen in dem barbarischlateinischen Antidotarium des Nicolaus Erwähnung geschieht, und daß man sich seiner bei Verwundungen als einer Blutstillung bedienen kann, wenn man in der Geschwindigkeit nichts besseres bei der Hand hat.

Odaxismus. (Ὀδαξισμος.) Schmerz des Zahnfleisches vor dem Ausbruche der Zähne bei Kindern. (S. *Vogel* gen. morb. cl. IV. 147.)

Odeurs.
Von diesen ist im ersten Bande der Artikel Benevolentia nachzulesen.

Odontagogum.
S. Dentagra auf S. 2044. in eben erwähntem erstem Bande dieses Handbuches.

Odontagra.
So wird eine in die Zähne versezte Gicht, oder ein arthritischer Zahnschmerz, genannt.

Odontalgia. (Ὀδονταλγια.) Zahnwehe. Zahnschmerz. (Dolor dentium.) (*Mal aux dents. Odontalgie.*)

Dies Wort ist bekanntlich aus Ὀδȣς, der Zahn, und αλγος, der Schmerz, oder das Leiden, zusammengesezt. Galen kannte bereits diese Krankheit sehr wohl, und hat Meth. med. L. II. c. 2. nach seinen Zeitumständen gründlich davon gehandelt.

Unter allen Arten der Schmerzen ist dieser nicht selten einer der beträchtlichsten, und Schriftsteller, denen die Glaubwürdigkeit nicht wohl abzusprechen ist, versichern, daß er zuweilen so ausserordentlich heftig wahrgenommen worden, daß er die Kranken zur Verzweiflung trieb, und Gedanken zum Selbstmord in ihnen rege machte.

Wie bei allen andern äussern und innern Krankheiten, also sind auch hier die Ursachen, und, in Rüksicht auf dieselben, die Heilungsarten sehr verschieden. Wenn der Zahnschmerz am allerheftigsten ist, so hat er fast allemal die Fäulnis des Zahnes zum Grunde, durch welche eine Oefnung in leztern kömmt, wodurch der Zahn nerve entblößt, und genöthig wird, alle äussern Ursachen a sich wirken zu lassen, die ein Schmerz erregen und unterhalte können, als da sind kalte Luft saure Substanzen, scharfe, bren nende, reizende, stark adstringi rende Dinge u. d. gl. Zuweile ist, wie in der Pariser Encycl pädie (T. XXIII. P. I. p. 38 sehr wohl angemerkt wird, Zahnfäulnis vorhanden, o daß sich dieselbe durch äusserli Merkmale verräth, und in die Falle scheint der Zahnschmerz n von daher zu entspringen, obsch nichts gewisser ist, als daß er d von herzuleiten ist, und weil d Fäulnis in der Zahnhöle ihr Siz hat, von aussen nicht z Vorscheine kömmt. Um dies ve borgene Uebel zu erkennen, nichts tauglicher, als mit eine stumpfen Werkzeuge von Sta auf die Krone von jedem Zahn klopfen. Wenn man damit zum heimlich angestekten Za kömmt, wird dieses Schlag obgleich es gelinde ist, den eine höchst schmerzhafte Emp dung erregen, und das ver gene Uebel sich dadurch an Tag geben. In diesen Ums den ist nichts zur Heilung länglich, als den schadha Zahn gleich auszuziehen, und durch grössern Uebeln, wie Geschwüren in der Kinnladen (Sinus maxillaris) manch Krankheiten des Zahnflei und der heimlichen Anstekung gesunden Zähne in der Nach schaft des Kranken zuvorzu men.

Gewöhnlich ist, nach den nehmungen des französi Wundarztes Bunon, die

fäulnis eine Folge der Erosion oder des Anfressens vom Schmelz der Zähne. Wenn in demselben sich, um einer äussern Ursache willen, die gewaltsam darauf gewirkt hat, ein Löchelchen befindet, und Speisen darinn steken bleiben und gleichsam darinne verwesen, wenn Kälte und Wärme der Getränke nun wechselsweise darauf wirkt, wenn das leidende Subject verdorbenen Speichel, oder sonst üble Säfte hat, so nimmt die Erosion immer mehr zu, so daß endlich der Zahn darüber zu Grunde gehen, und die peinlichsten Schmerzen verursachen muß.

So lang die Fäulnis nicht tief in die Substanz des Zahnes eingedrungen ist, und dadurch den Nerven entblößt, macht sie gewönlich gar keinen oder nur einen unbeträchtlichen Zahnschmerz. In diesem Falle ist es zuweilen möglich, durch Ausfüllen mit Blei, worüber die Schriften von der Zahnarzneikunst nachzusehen sind, das Zahnausziehen zu ersparen. Manchmal läßt sich auch durch das Brennen des Zahnnerven der Schmerz auf immer tilgen. Wo aber weder das eine noch das andre thunlich ist, bleibt das Zahnausziehen immer das sicherste und beste.

Ausser dem bisher beschriebenen symptomatischen Zahnschmerz reden die Pathologen auch von einem idiopathischen, welcher in einem Rheumatismus besteht, der sich auf die Zahnnerven und Zahngefäße hingeworfen hat. Wenn derselbe von einer inflammatorischen Art ist, so dient, nach de la Motte in seiner bekannten Chirurgie, das Aderlassen am Arme vorzüglich. Carl Piso sezt auch in seinem classischen Werke de morbis ab illuuie serosa die serosen Anhäufungen in den Zahngefäßen aus eigener Erfarung unter die Ursachen der Zahnschmerzen. Er befreite sich selbst in einem solchen Falle davon durch ein Brechmittel, wodurch er eine sehr große Menge Wassers wegzubrechen genöthigt war, und blieb nachmals zehn ganzer Jahre von Zahnschmerzen frei.

Eine nicht seltene Wahrnehmung, die die Lehre von Piso bestätigt, ist die, daß man öfters, wenn ein Zahn ausgerissen worden, und die Gefässe nicht an der Wurzel, sondern im Grunde der Höle dabei entzwei gehen, dieselben sehr voll und das Zellgewebe um sie her gleichsam ödematös findet.

Daß ein Zahnschmerz der inflammatorischen Art völlig, wie eine andre Entzündungskrankheit behandelt werden müsse, bedarf weder eines Beweises, noch einer weitläufigen Ausfürung. Daher hat sich auch Platner (Instit. chirurg. §. 1082.) sehr kurz dabei verweilt. Die Scarification des Zahnfleisches wird von Lieutaud (w. o. Th. 2. S. 189.) als zuweilen dienlich, darinn empfolen. Ist er aber einer serosen Art, wie solches auch nach Verkältungen zu seyn pflegt, so nüzen schweistreibende Mittel, und Blasen auf dem Genike gezogen, und einige Tage in Eiterung erhalten. (Ebendas.)

In der eilften Decade der A. N. C. findet sich der Fall, daß ein Zahnschmerz durch eine Maulschelle, beinahe in der Weise des weiland berühmten Quaksalbers Tisserand, glüklich geheilt worden. Nicht selten geschieht es

auch, daß der Schreken, welchen der Anblik der Zahnarztsinstrumente verursacht, den Zahnschmerz auf einige Zeit stillet.

Der venerische, arthritische, scorbutische Zahnschmerz muß mit Rüksicht auf die Krankheiten behandelt werden, von welchen er, um sowol Ursache als Heilmethode zu bezeichnen, den Namen erhalten hat.

Odontalgica. (Ὀδονταλγικα Φαρμακα.) **Mittel wider die Zahnschmerzen** (Odontalgiques.)

Man erinnert sich leicht bei dieser Aufschrift an die bekannte Geschichte eines Hofnarren, welcher unter eine Kirchthüre stund, und sich von jedem, der in die Kirche gieng, ein Mittel wider seinen Zahnschmerz ausbat, und dadurch apodiktische Gewisheit erhielt, daß alle Welt Beruf zu haben glaube, in dieser Krankheit die Rolle eines Quaksalbers zu übernehmen. In der That geschieht dies noch in unsern Tagen, und es lebt nicht leicht jemand, der sich nicht im Besize eines unfelbaren Mittels wider die Zahnschmerzen glaubt.

Freilich sind diese Mittel alle nur Palliative, die gewönlich die Ursache des Zahnschmerzes nicht heben, folglich nicht leisten können, was die im vorigen Artikel nach speciellen Fällen eingerichteten Vorschriften bewirken. Inzwischen ist es doch nicht unnüze, auch jene Palliative sich bekannt zu machen, weil es Umstände geben kann, unter welchen die Radicalcur nicht alsogleich anzustellen ist, und man sich den Leidenden sehr verpflichtet, wenn man einstweilen etwas zu seiner Erleichterung beiträgt.

Allen macht (Synops. Art. 1117.) uns mit folgenden Linderungsmitteln des Zahnwehes bekannt. 1) Buxbaumöl, laut Riviere. 2) Oel vom Feldquentel. (Oleum origani.) 3) Geigenharz im Munde behalten, und gekaut. 4) Bertramwurzel (Radix pyrethri) gekaut, und den dadurch herbeigelokten Speichel ausgespieen. 5) Decoct von Tabaksblättern, nach Etmüller. 6) Der Saft oder die Wurzel der gelben Schwerdtlilie, oder des Gelbschwertels, welche eben derselbe in folgenden Ausdrüken anrühmt: ultra omnia, quae hactenus noui, ſuccus radicis iridis luteae dolenti denti affricatus, vel ipſa radix in ore maſticata in inſtanti quaſi ex incantamento dolorem ex cauſa quacunque oriundum fugat. Communicator affirmat, ſe quadragies ad minimum pari ſucceſſu tentaſſe; ego etiam ipſe ſaepius expertus ſum et plurimi ex meo ſuaſu idem fecerunt.

Lieutaud (w. o. S. 189. 190.) rühmt uns folgende Palliative: 1) den Weingeist, 2) das ungarische Wasser, 3) einen Eßig, der mit Pfeffer, Nelken, oder Zimmet gewürzt ist, 4) einen Eßig mit Salbey oder Bertram gekocht, 5) neben den schon aus Allen angeführten Oelen das Nelkenöl, 6) den Mohnsaft, 7) den Hoffmännischen Liquor, 8) den Vitriolgeist, 9) den Schwefelgeist, 10) die Cauterisation, auf die er aber, weil sie zuweilen auch schadet, nicht viel hält, 11) den Mäusepfeffersaamen (Sedum minus) weil er durch seinen Reiz einen Speichelfluß erregt, 12) bei zugleich geschwollenem Zahnfleische lau

Milch

Milch im Munde gehalten, 14) ein Decoct von Fettfeigen, ja in verzweifelten Fällen 14) die Arteriotomie.

Ferner führt er (S. 191) als zuweilen gewönliche Mittel an: 15) ein Stückchen Nuß, welches angezündet und in den holen Zahn gestekt wird, 16) ausser den schon erwähnten Blasenpflastern, die er aber hinter die Ohren verordnet, die innere Rinde vom Bindholz (Viburnum) in den äussern Gehörgang gestekt, 17) ein Pflaster von Tacamahakaharze mit Opium und Bilsenkrautöle versezt, und an die Schläfe gelegt, welches gleich dem folgenden vorzüglich im Zahnwehe der Schwangern zu versuchen ist. 18) Mastixpflaster auf eben die Weise gebraucht, 19) gestossene Schneken als ein Umschlag an den Schläfen angebracht; 20) Cauterisirungen am Gegenbok (Antitragus) des äussern Ohres, die schon Adrian Spigel gerühmt hat.

Noch andre Mittel macht uns die Encyklopädie im oben erwähnten Theile im Artikel Odontalgique bekannt. Wir wollen sie anführen, aber mit Uebergehung derjenigen, die sie mit uns scheint aus einer Quelle genommen zu haben. 21) Umschläge von der großen Leinwellwurzel (Consolida maior) welche zurüktreibend sind, und daher, wie die Encyklopädie hätte dazu sezen sollen, nicht gebraucht werden dürfen, wenn man nicht zugleich Blasenpflaster auflegen, oder Purganzen eingeben darf. 22) Ein Pflaster von Elemigummi, an die Schläfe gelegt, welches in der Würkung den Pflastern gleichen mag, die in der siebzehnten und achtzehnten Nummer sind angezeigt worden. 23) Oel von bittern Mandeln mit Baumwolle ins Ohr gestopft. 24) Dampf von Eßig, worinn Poley oder Feldquentel gekocht worden, mit einem Trichter ins Ohr geleitet. 26) Ueberhaupt ist der Eßig im inflammatorischen Zahnschmerz dienlich ins Ohr zu lassen, im serosen aber 26) Saft von gekochtem Knoblauch mit ein wenig Theriak warm ins Ohr gebracht, oder auch 27) ein Stükchen in Asche gebratenen Knoblauchs in Form einer Wieke ins Ohr gestekt. 28) Allerlei zusammenziehende, erweichende, auflösende, zertheilende Cataplasmen, auf die Wangen und die Kinnlade zu legen. 29) Gurgelwasser aus Galläpfeln, die in Eßig gekocht worden, 30) Eßig, worinn man gluhende Kieselsteine abgelöscht hat; 31) Decoct vom Eisenkraute (Verbena), 32) wässerichtes oder 33) weinichtes Decoct von Guajacum mit ein bischen Salz vermengt, alle gleichfalls zum Gurgeln gebraucht. 34) Die Wurzel vom Calmus (Calamus aromaticus) gekaut, um einen Speichelfluß zu bewirken. 35) Ausser schon oben genannten concentrirten Oelen, das Oel vom Guajacholze, 36) Campherstükchen oder Oel mit ein Bischen Baumwolle in den holen Zahn gestekt, um den Nerven zu tödten und den Fortschritt der Zahnfäulnis damit aufzuhalten. 37) Zwei bis drei Gran Opium in den holen Zahn gesteket, wenn der Schmerz allzurasend und sonst durch keine Gegenanzeige der Gebrauch des Mohnsaftes verbotten ist. 38) Ein Stükchen Weihrauch (Olibanum) in den holen Zahn gestekt. Davon fällt er stükweise aus. 39) Ein nicht allzu-

rathsames Mittel, bestehend aus dem Safte des Wolfskrautes, (Tithymalus) gepülvertem Weihrauch und Stärkmehl zu einem Küchlein gemacht, in den Zahn gestekt.

Odontiasis. (Ὀδοντιασις.) **Das Zahnen.** (La dentition.) (Englisch to push tooth.) (Holländisch: tanden, oder tanden Krygen.)

Davon ist im ersten Bande auf S. 2051. u. f. im Artikel Dentitio das weitere zu lesen.

Odontirrhoea. (Ὀδοντιῤῥοια.)

So nennt Vogel (gen. m. 86.) das Bluten, welches nach dem Ausziehen eines Zahns zu erfolgen pflegt.

Odontotrimma. (Dentifricium.) **Eine Zahnreinigungsarznei.)**

Formeln solcher Mittel, und zwar von der bewährten Gattung, finden sich oben alte und neue im ersten Bande S. 2048. u. f.

Oedema. (Οιδημα.) **Die Wassergeschwulst.** (L'Oedeme.)

Dies griechische mit dem lateinischen Bürgerrechte begabte Wort hat, wie viele andre, welche bisher in diesem Wörterbuche gelesen worden, eine weitere und eine engere Bedeutung. Die weitere gründet sich auf die Etymologie, zufolge der dies von οἰδαινω, οἰδισκω, οἰδεω abzuleitende Wort eine Geschwulst, eine Beule, oder Höker überhaupt bedeutet. Daß es in dieser unbestimmten Bedeutung sowol von innern als äussern Geschwülsten von den Alten gebraucht werde, wollen wir, um nicht zu weitläufig zu seyn, nur mit zwei Stellen der Alten belegen. So sagt in seiner Abhandlung von der Zähmung des Zornes **Plutarch**, ein Mann, den mancher Arzt nicht einmal von weitem kennet: **Oedema ist ein Leiden fleischichter Theile, wenn sie heftig geschlagen worden.** (Οἰδημα μεγαλης ἐστιν ἐν σαρκι πληγης παθος.) Von innern Geschwülsten sowol als äussern, ist es aber in folgender hippokratischen Stelle gebraucht: **wenn ein hiziger Fieberkranker, ohne daß ihm der Schlund geschwollen ist, schnell eine Engigkeit bekömmt, so ist es tödlich.** (Ην ὑπο πυρετου ἐχομενω, οἰδηματος μη ἐοντος ἐν τη φαρυγγι, πνιξ ἐξαιφνης ἐπιγιγνηται, θανατιμον. Aph. IV. 34.) Man höre, wie Galen, den wir freilich nur in der Roeslischen Uebersezung anführen können, weil wir nicht reich genug sind, ihn ganz und griechisch zu besizen, besonders über den Ausdruk οἰδημα commentirt! Veteres promiscue tumorem quemuis το τε οἰδημα και τον ὀγκον appellabant: neque tamen nos latet triplicem esse tumorum differentiam u. s. w. Im folgenden Aphorismen wiederholt bekanntlich Hippokrates den Ausdruk in gleichem Sinne.

Die engere Bedeutung **lehrt** uns Galen ad Glaucon. L. II. c. 3. in den Worten: **Oedem heissen wir eine jede weiche (und wie einige umschreiben: schlappe, schwammichte) und unschmerzhafte Geschwulst.)** (Ὀνομαζομεν οἰδημα τον ανωδυνον και χαυνον ὀγκον.) Hiervon wird unten im Artikel Oedema

Oedema frigidum weiter zu sprechen seyn.

Oedema calidum. (Οἴδημα θερμον.) Heisse oder entzündliche, Wassergeschwulst. (Oedeme chaud, inflammatoire.)

So viel Hypothesen über die Entzündung aufgestellt worden, fast eben so viel hat man auch über das Oedem zu behaupten gesucht. Indem aber jene widerlegt wurden, hat man diese auch stillschweigend abgefertigt, und durch Feststellung der Hallerischen Theorie für die Entzündung ihre Anwendung auf das Oedem erleichtert.

Der Name oedema calidum ist eigentlich ein metaphorischer Ausdruk, womit eine Entzündung angedeutet wird, welche deuteropathisch ist, und neben der antiphlogistischen Heilart noch der stärkenden bedarf. Dieser Zustand findet sowol ursprünglich statt, wenn sich mit inflammatorischer Anlage in den Säften Atonie in den festen Theilen zugleich vorfindet, zweitens wird er auch zuweilen als Folge einer vorhanden gewesenen eigentlichen Entzündung beim Abnehmen derselben wahrgenommen, und ist einer von den sechs Ausgängen, welcher im vorigen Bande dieses Wörterbuches auf S. 1336. ausdrüklich ist angemerkt worden.

Zur Diagnosis der heissen Wassergeschwulst dienet vorzüglich, was der von uns übersezte Magenise auf S. 89. schreibt: „Es unterscheidet sich von lezterem (nemlich vom kalten) durch seine Hize, und den Schmerz, welchen der kranke Theil empfindet, wenn er einen Druk erleidet; zudem widersteht es dem Druk mehr, als ein kaltes wässerichtes Oedem, z. E. bei einer Leukophlegmatie, oder einer Wassersucht unter der Haut; auch behält die Haut den Eindruk des Fingers nicht so lang, wie in diesen kalten Geschwülsten, doch länger, als bei einem Rothlaufen; auch ist die Farbe des kranken Theils nicht verändert, und noch weniger hat er Ausdünstung.“

Die Aetiologie findet ebenderselbe durch folgende Thatsachen (S. 90. f.) ins Klare gesezt. „Aus den von mir in den Hospitälern zu Paris angestellten Beobachtungen fand ich, daß viele Kranke, wenn sie durch die Dauer ihrer Krankheit einen schlaffen Körper bekamen, sich nicht enthalten konnten, über einen unerträglichen Schmerz in der Gegend des ganzen Unterleibes zu klagen, und in drei oder vier Tagen war derselbe ganz durch hin und herschwimmendes Wasser ausgedehnt. Gleichfalls nahm ich wahr, daß andre sich über eben den Schmerz in den untersten Gliedmassen beklagten, ehe sich das Wasser in die Schenkel und Füße senkte. Ich habe auch gesehen, daß andre von der Wassersucht befreit wurden, wenn sie nach einer Aderlässe antiphlogistische Laxiermittel eingenommen hatten. Gleichfalls merken wir an, daß der berühmte Richard Mead (Monit. et pr. m. cap. 8.) einen Kranken von der Wassersucht mit schlafbringenden Mitteln geheilt hat. Willis gab sie gleichfalls in einem ähnlichen Falle mit Nuzen, und der gelehrte Spon heilte einen Kranken von der Wassersucht durch zwanzig Aderlässen.„

„Wir fragen, ob einige Aehnlichkeit zwischen einem kalten und heissen

heissen Oedem sei, und ob beide von ähnlichen Bewegungen im Körper entstehen können? Wenigstens sind die Zufälle, die vor dem Eintritt des Serums in das Zellgewebe vorhergehen, denen nicht ungleich, welche die Vorboten einer Vereiterung sind. In beiden Fällen ist es gewiß, daß sich die Natur so viel als möglich dem Eintritt der Feuchtigkeiten in das Zellgewebe widersezt, und ihr Widerstand ist in diesen Fällen sehr groß, besonders bei dürren melancholischen Leuten; wie ich öfters wahrgenommen habe. Ich schrieb die Wassersucht dieser Kranken der Verdikung und dem Mangel des Serums in der Blutmasse zu, der von einer zu häufigen Ausdünstung entspringt, welche bei solchen Leuten oft so unmäßig stark ist, daß das Blut, welches seines Vehiculums beraubt wird, ausser Stand ist, den kleinen Aesten der Wasseradern oder Nerven eine hinreichende Menge der Säfte zuzusenden, die für sie bestimmt sind. Daher verursacht auch die verminderte Kraft der festen Theile, die dadurch entsteht, eine Zähigkeit, eine geschwächte Verdauung, und endlich eine Wassersucht."

„Ein heisses Oedem schließt er aus diesem allen auf S 92. entspringt von einer widernatürlich vergrößerten Menge von Feuchtigkeiten, die die Seitenwände der Gefäße so ausdehnen, daß Schmerz daraus entsteht Wenn die Ausdehnung und der Schmerz einige Zeit anhalten, so verlieren die Gefäße ihre zusammenziehende Kraft ihre Oefnungen erweitern sich, und die Feuchtigkeiten bekommen einen freien Durchgang in das Zellgewebe. — Hieraus ist zu begreifen, daß die Gefäße und ihre Oefnungen durch zwi[...] Bewegung, oder durch eine [...] grosse Erschlaffung können erwei[tert] werden. Der lezte Fall steht mit meinem Gegenstande nicht in Verbindung; ich erwähne nur dieses deswegen, damit ich alle Zweideutigkeit heben möchte, die aus dem Namen eines heissen und kalten Oedems entstehen könnte."

Ein heisses Oedem ist also eine wahre Entzündung, wofür sie auch Swieten (ad Aph. 380.) troz aller Anhänglichkeit an die falsche Entzündungstheorie seines Lehrers erkennen mußte. Was also von der Prognosis der Entzündung im vorigen Bande [...] S. 1338. an gesagt worden, darf man hier, um den Vortrag abzukürzen, zum Nachschlagen empfelen. Ein gleiches gilt auch von den meisten Stücken der Therapie, worüber S. 1345. 1346. nachzusehen. Wie der nach einem heissen Oedem folgende heisse Brand muß behandelt werden, steht in erwähntem Theile unsers Handbuches auf S. 889. Wie er aber insonderheit in vorliegendem Falle zu präserviren ist, wollen wir aus der Encyklopädie (w. o. pag. 449.) übersezt mittheilen. „Wenn, heißt es daselbst, eine ödematöse Geschwulst mit Entzündung verbunden ist, und dieselbe von unüberwindlichen Ursachen abstammt, so ist der heisse Brand zu befürchten. Alsdenn müssen die Umschläge minder wirksam eingerichtet werden, damit ihre stimulirende Kraft die Entzündung nicht reizet. Man muß alsdenn zu den gewönlichen Cataplasmen Leinsaamenmehl mischen, und sie statt in Wein [...]

Hollun[...]

Hollunderblüthwasser kochen, als wodurch sie geschikt werden, die Hize des leidenden Theiles kräftiger zu mässigen. Kalchwasser ist bei einem solchen Oedem ein vortrefliches Antisepticum, auch der Campbergeist, und Weingeist mit Salmiak versezt, hat, wenn die Theile allzuschlaff sind und zu neuer Thätigkeit erwekt werden müssen, seinen grossen Nuzen. Kömmt der Brand, aller dieser Vorkehrungen ungeachtet, zum Vorschein, so muß er nach Erfodernis behandelt werden. (S. Gangraena.)

Oedema frigidum. **Kalte Wassergeschwulst.** (Οἴδημα ψυχρόν, auch Οἴδημα schlechtweg, ebenfalls im Lateinischen. Tumor oedematosus.) (*Oedeme. Tumeur oedemateuse*)

Von diesem Oedem hatten schon die Alten eine bessere Kenntnis, als von jenem, und die falschen Entzündungstheorien, welche auf jenes angewendet wurden, konnten hier niemand irre machen, weil ein kaltes Oedem nicht unter die entzündungsartigen Krankheiten zu rechnen ist. Fernel hat (Pathol. L. VII. c. 3. de ext. corp. aff.) sehr wohl zusammengetragen was die Alten davon dachten, und man wird es nicht ungerne nach unsrer im Magenlisischen Buche S. 87. 88. stehenden Verdollmetschung hier eingerükt sehen. „Gleichwie jener Schleim im Körper dünn, wässericht und leicht ist, ein andrer aber dik und leimartig, welchen man den gläsernen oder gypsartigen Schleim nennt; so müssen auch aus ihrer Anhäufung verschiedene Geschwülste entstehen. Die erste Geschwulst dieser Art ist kalt, schlaff, weich und ohne Schmerzen. Sie ist weder heiß noch roth, sondern durch eine ihr eigene oder weißlichte Farbe bezeichnet: öfters gros, und giebt dem Druke der Finger mit wenig oder gar keinem Schmerz nach. Sie ist aber zwiefacher Art: einmal so, daß sie sich in einen gewissen Ort einschränkt, in dem sie sich gesezt hat, und diese heißt ein Oedem in der engern Bedeutung; dann auch ist sie weit ausgebreitet und bekömmt den Namen einer ödematösen Geschwulst. Diese entsteht aus schleimichtem nicht wohl zubereitetem Blute, und zwar, daß die Leber oder die Nahrung das ihrige hierzu beiträgt, welches Blut in die nach Nahrung begierigen Theile eindringt, sich aber nicht in ihre Substanz verwandelt, sondern nach und nach anhäuft, überfließt, und den Theil in eine Geschwulst erhebt, die ziemlich lang den Eindruk des Fingers behält. Auf diese Art geschwillt in der Auszehrung, der Kachexie und Leukophlegmatie bald der ganze Körper, bald aber nur die Füsse. Ein wahres Oedem entsteht aber nicht aus schleimichtem Blute, sondern aus überflüssigem Schleim, welcher entweder wässericht, oder wie Roz ist, er mag auch in den leidenden Theil kommen, woher er immer will. Meist aber entsteht das Oedem doch aus einem Catarrh, dessen Feuchtigkeiten sich oft nach den Knien, zuweilen nach dem Oberarm und andern Theilen hinbegeben."

Diese Stelle steht mehr als Meinung, denn als Lehre hier, indem heut zu Tage schwerlich jemand die darinn enthaltene

Theorie von der Entstehung der Oedeme, die nicht entzündlich sind, ohne viele Restrictionen wird annehmen wollen. So wenig, als sich jemand eine Congelation der Lymphe denken wird, die Castelli in seinem Wörterbuche zur Erklärung des kalten Oedems fingirt hat. Weit besser und ganz der Hallerischen oder Winterlschen Entzündungstheorie gemäs hat die Pariser Encyklopädie die Lehre von der Wassergeschwulst in folgender Stelle nach unsrer Uebersezung vorgetragen. „Die Wassergeschwulst ist eine Würkung der Anhäufung der Lymphe in den Zellen der Fetthaut, und da die Haut aus nichts besteht, als aus der Vereinigung von mehrern kleinen membranosen Säkchen, woraus das Gewebe von jener Fetthaut zusammengesezt ist, so kömmt die Lymphe, indem sie nach und nach durch ihren Eintritt diese häutichten Lamellen von einander entfernt, unmittelbar unter das Oberhäutchen, und da hat sie nichts nöthig, als es leicht zu berühren, um einen Auslauf der stokenden Säfte zu befördern.“

Von den vorbereitenden Ursachen des Oedems und der sogenannten ödematösen Geschwülste hat man hier nicht zu reden, weil die Artikel Anasarca, Atonia, Cachexia, Hydrops, alles enthalten, was dahin gehört. Von den specifischen Unterscheidungen müssen wir aber doch ein Paar Worte anbringen. Wenn bei einer ödematösen Geschwulst der Tonus der festen Theile noch nicht ganz und gar verloren geht, sondern sich durch das Zurükprallen der mit dem Finger gedrükten Geschwulst noch ein Ueberbleibsel davon zu erkennen giebt, so ist dies blos die Aufgedunsenheit, die Inflatura der schlechten Lateiner, oder die Bouffissure der Franzosen. Wenn aber der Tonus ganz dahin ist, und die stokende Lymphe noch tief genug unten in der Fetthaut sizt, um nicht durch dieselbe durchschwitzen zu können, so ist dies die Restagnation der Pathologen, oder im Französischen ein Empatement. Wenn aber die Stokung der Lymphe sich, wie schon erwähnt, auf der Oberfläche der Haut zu erkennen giebt, alsdenn ist ein Oedem im engsten Sinne des Wortes vorhanden. Gemeiniglich ist diese Krankheit local, und man sagt sodenn, daß der daran leidende Theil ödematös sei.

Die nähern Ursachen der Oedeme sind sehr manchfaltig. Torpidität in den Säften und Atonie in den festen Theilen macht, daß sie Greisen nicht ungewöhnlich sind; beträchtliche Verlüste von Feuchtigkeiten, die nicht ausgeleert werden solten, können die robustesten Personen darein stürzen, wohin auch der Misbrauch des Aderlassens gehört; schwangere Weibspersonen bekommen ödematöse Beine wegen der Mühe, womit das Blut, wegen des Drukes der Gebährmutter auf die zurükführenden Bekenadern und Hüftbeinadern, (uenae iliacae) aus den untern Extremitäten in die obern Theile des Leibes zurükfließt, indem dadurch die Wasseradern verstopft werden, und die Lymphe in das Zellgewebe hinausschwitzen lassen. Aus ähnlichen Gründen werden bei einem Krebse an der Brust die Achseldrüsen mit Lymphe angehäuft, und verursachen ein Oedem des

Ar-

Armes; und vom Verbande bei Beinbrüchen und Verrenkungen entstehen nicht selten ebenfalls die Wassergeschwülste. Man wird sie nicht minder gewahr an Händen und Füssen nach grossen Schußwunden, die eine starke Vereiterung nach sich gezogen haben, und während deren chirurgischer Behandlung der Kranke in einer langen Ruhe und Unthätigkeit bleiben mußte. Nicht minder sind sie ein Uebergang, den eine zuvor statt gefundene Localentzündung gewält hat.

Als Zeichen ist die Wassergeschwulst wichtig in der Brustwassersucht, deren Gegenwart sie, in Verbindung mit andern Zeichen, zuverlässig andeutet, wenn sie an einem Arme wahrzunehmen ist. Nicht minder deutet sie an den Füssen nicht selten die Existenz der Bauchwassersucht an, und zwar nicht mit einer vortheilhaften Prognosis für den Kranken.

Von der Heilung ist wenig zu sagen, da die Artikel Atonia, Cachexia und Hydrops das meiste, was dazu gehört, enthalten. Nur so viel ist insonderheit noch anzumerken. Wenn Vappidität in den Säften dabei zum Grunde liegt, so müssen schnellnährende und leichtverdauliche Nahrungsmittel, wie z. B. Sagu, Gallerten, das gelbe von frischen Eiern, und guter alter, nur Löffelweise genommener Wein, das beste zur Heilung beitragen. Als topische Mittel sind Abwaschungen der leidenden Theile mit Lauge aus Rebenasche, Salmiaksolution, oder Salpeter in gemeinem Wasser aufgelößt, wie auch auflösende und zertheilende Cataplasmen und Blähungen zu empfelen. Ist Vollblütigkeit die Ursache der Wassergeschwülste, so hilft die Aderlasse. Bei der Anhäufung der Lymphe auf der Oberfläche dienen vorzüglich die Einschnitte und Scarificationen. Ist die Ursache unheilbar, wie z. B. ein Krebs, eine zu weit gediehene Brustwassersucht, so kann man freilich zu nichts, als gelinden Palliativen, seine Zuflucht nehmen, durch welche die Ursache der Krankheit zu keinen Verschlimmerungen gereizt wird. Dergleichen Palliative sind Diapnoische, und gelinde diuretische Mittel.

Hat man die zertheilende und ausführende Heilanzeige befriedigt, so ist die stärkende die lezte welche erfüllt werden muß, um die Heilung zu vollenden. Vom Gebrauche der Binden, Frictionen, und Electricität ist schon anderswo geschrieben worden.

Oedemosarca.

Ein Wort, welches Aurelius Severinus erschaffen hat, um eine Geschwulst damit zu bezeichnen, welche ein Mittelding zwischen einer Wassergeschwulst und einer Spekgeschwulst ist, und wovon wir, da sie in den meisten wundarzneilichen Schriften mit Stillschweigen übergangen wird, insonderheit sprechen müssen. Dieser grosse Wundarzt vom sechzehnten Jahrhunderte spricht sowol im sechsten Buche seines Werkes de recondita abscessuum natura, als auch im vierten Kapitel des Buches de nouis abscessibus obseruationes davon. Aus jenem hat die Encyklopädie im obigen Bande auf S. 450. aus diesem aber Castelli seinen

Ar-

Artikel Oedemosarca gezogen. In diesem Werke schildert Severinus die Spekwassergeschwulst als einen schlauchförmigen diken seltenen Absceß, welcher sich in der Weichheit dem Oedem und in der Härte dem Sarcoma nähert. In jenem aber meldet er ausfürlich, daß in einem von ihm wahrgenommenen Falle diese Geschwulst von beträchtlicher Grösse gewesen sei, sich vom Knie bis an den Unterfuß hinab erstrekt habe, indem sie wie ein Sak da hieng. Sie war unschmerzhaft, mit ziemlich flüssigen Säften erfüllt, und hätte sich, wie ein Oedem, mit dem Finger eine Grube eindrüken lassen, wenn ihre glatte und erhabene Oberfläche nicht von einer gewissen callosen Härte gewesen wäre. Der Kranke, an welchem Severinus diese Geschwulst sah, war ein Greis von sechzig Jahren, und bat dringend, sie wegzuschneiden, welches aber Severinus bei aller seiner Schneidefertigkeit dennoch nicht unternehmen wolte, weil er es für allzugefärlich hielt. Er machte daher dem Kranken an die Leiste der kranken Seite ein Haarseil, lies ihn sehr lange ein Decoct von Sarsaparille trinken, und schikte ihn hierauf an das Ufer des Meeres, um sich mit Seeschlamm zu illutiren, und es geschah nicht ganz ohne guten Erfolg.

Zur Geschichte dieser Krankheit gehört auch folgende Wahrnehmung des Fabriz von Hilden (welche im sechsten Hundert die ein und neunzigste, nicht die neun und fünfzigste im vierten, wie Castelli schreibt, ausmacht) die wir nach Weizens Uebersezung einrüken. „Ein Mädchen vornehmer Eltern hatte von Kindheit auf eine ödematöse, aber harte Geschwulst an der rechten Hand gehabt. Es hatte davon fast keine Unbequemlichkeit erlitten, war auch im übrigen völlig gesund. Viele Mittel von Aerzten und Wundärzten waren ohne Nuzen angewendet werden. Endlich rieth der Arzt Penot und ich, die Sache abzuwarten, und das Kind nicht mehr mit Medicamenten zu belästigen. Einige Jahre darauf, und wenn ich nicht irre, gegen das dreizehnte Jahr des Mädchens, fieng die Geschwulst von selbst an, allmählich abzunehmen. Innerhalb einigen Tagen war sie ganz verschwunden, woraus der besagte Arzt nichts gutes prophezeihete. Nicht lange darauf entstund ein heftiger Schmerz an dem Schulterblatte. Der Arzt linderte den Schmerz. Allein da man in der besten Hofnung war, warf sich die Materie auf die rechte Hüfte und verursachte daselbst ausserordentliche Schmerzen. Der Arzt Penot wendete alle mögliche Mittel an, allein der Schmerz wüthete einige Monate unaufhörlich fort. Nun ward ich wieder gerufen, und fand den Kopf des Oberschenkelbeins aus seiner Pfanne herausgetrieben, der Kopf lag auswärts, und dieses Bein war kürzer, als das andre. Ich ward gefragt, ob man das Bein wieder an seinen Ort bringen und daselbst erhalten könne? ich hielt die Einrichtung aber wegen der Heftigkeit der Schmerzen und des Mangels der Kräfte für gefärlich und schwer, die Erhaltung des Kopfes aber in seiner Pfanne wegen der Erschlaffung der Bän-

Bänder für unmöglich. Dies genehmigte der Arzt, und man nahm nichts vor. Wir bemüheten uns daher, die Schmerzen zu stillen, und den Schenkel zu stärken. Dies gieng nach Wunsch; die Kranke fieng auch an, erst an der Krüke, und dann an einem Stoke zu gehen. Ich reißte also ab, und überlies die Cur dem Arzte.

Nicht lange nach meiner Abreise entstund wider alles Vermuthen ein heftiger Schmerz im rechten Fusse, sonderlich an der Ferse, wobei eine grosse Entzündung damit verbunden war. Man wendete die gehörigen Mittel an, und nun gieng eine Eitersammlung an der Ferse von selbst auf. Nach einigen Tagen kamen einige Knochenstüke zum Vorschein. Nun heilte der Schaden in kurzer Zeit, das Mädchen verheirathete sich einige Jahre hernach, und befindet sich wohl, ausser daß sie ein wenig hinkt. Wunderbar ist es, daß die schon geschwächte Natur dies noch in so kurzer Zeit zu Stande gebracht hat."

Oenarea. (Οἰναρεη.) Die Rebenasche. (Cinis sarmentorum.)

Man findet sie in dem unächt hippokratischen Werke de morbis mulierum L. II. S. LXXIV. 21. und LXXXVIII. wie auch beim Erotian p. 85. erwähnt, womit sich verbinden läßt, was bei Foesius Oeconom. p. 446. anzutrefen ist. Ein medicinischer Nuzen der Lauge davon ist im Artikel Oedema frigidum erwähnt worden, und daß sie ein Ingrediens von Zahnpulvern abgiebt, ist bekannt.

Oenodes. (Οἰνωδης.) Weinicht Weinreich. (Vinosus.) (Vineux.)

Wird von einem starken Wein gesagt, welcher einen guten Zusaz von Wasser leiden kann, im Gegensaze mit ὑδατωδης oder wässericht.

Oes. (von οἶστρος, oestrum) Die Wuth. S. Du Cange w. o. p. 1321.

Oesophagismus. (Οἰσοφαγισμος.) Der Schlundkrampf.

Ein Name Vogel's (Gen. morb. nro. 217.) und andrer Pathologen. Von der Sache, die er andeutet, ist der Artikel Spasmus im lezten Bande dieses Handbuches nachzusehen.

Oleum. (Ἔλαιον.) Oel. (Huile.) (Oglio.) (Oil.)

Die officinellen Oele sind entweder 1) concentrirt, oder 2) gekocht, oder 3) warm, oder 4) kalt gepreßt. Jene sind auch unter dem Namen der wesentlichen Oele bekannt, weil sie das enthalten, was man den Chymisten zu gefallen den Spiritus Rector nennt, und verdienten weit eher den Namen der Geister, als der Oele. Die gekochten Oele hingegen enthalten weit mehr von einem gewissen schmuzigen oder unguinosen Principium, in welchem jener Spiritus Rector zwar auch, allein sehr discontinuirt und eingewikelt, enthalten ist, folglich seine geistige Natur nicht so, wie bei jenen, zu Tage geben kann. Die warm gepreßten Oele enthalten nicht minder den discontinuirten Spiritus Rector und das unguinose Principium der zu Oele gemachten Körper, allein während

rend der Operation verdunstet der wässerichte Theil, so wie beim Einkochen. Der Nuzen davon ist klar, und daher soll auch z. B. Mandelöl, nach Hr. Mönchs Rathe, warm gepreßt werden, damit sich die wässerichte Feuchtigkeit der Mandeln nicht darunter mengt, und das Oel früher davon ranzicht wird.

Aus gleichen Gründen ist es rathsam, alle kaltgepreßten Oele in den Officinen nicht in einem grossen Vorrathe zu machen, sondern nur diejenige Quantität davon zu bereiten, welche wahrscheinlich am ersten dürfte verbraucht werden.

Daß die durch die heftig betriebene Destillation concentrirte Vitriolsäure den Namen des Vitriolöls in einem höchst uneigentlichen Verstande führe, weil sie ausser einer gewissen fettichten Art der Consistenz lediglich nichts mit einem eigentlichen Oele gemein hat, ist aus Macquer's chymischem Wörterbuche und neuern scheidekünstlichen Lehrbüchern bekannt genug. Die alten Scheidekünstler, welche die Finsternis mehr als das Licht, und Zweideutigkeit in den Begriffen mehr, als Deutlichkeit, liebten, hatten einen grossen Gefallen an dergleichen uneigentlichen Benennungen.

Folgende Bemerkungen über den medicinischen Gebrauch der verschiedenen Arten von Oel sind zwar nicht ganz neu, aber von einem vorzüglichen Nuzen.

Concentrirte Oele aus aromatischen oder geistigen Substanzen des Pflanzenreiches behalten unter den heroischen Mitteln eine vorzügliche Stelle, und sind, wegen der kleinen Dosis, worin sie müssen gegeben werden, wie auch wegen der Leichtigkeit, sich durch den Zusaz des Zukers in Oelzuker verwandeln zu lassen, nicht minder wegen der lange dem Abstehen und der Corruption widerstrebenden Beschaffenheit, ein in der Praxis höchst wichtiges und bequemes Mittel. Allein die Betrügerei und Gewinnsucht einer Nation, die den Handel mit exotischen Gewürzen bisher als ein Monopolium betrieb und ganz Europa damit unter einer Art von Zwange zu halten die Frechheit hatte, macht es beinahe unmöglich sich der gewürzhaften Oele aus Producten Ostindiens mit derjenigen Zuverlässigkeit zu bedienen, von welcher in der medicinischen Praxis ein ausgebreiteter Nuzen zu hoffen wär.

Durch allmäliges Verdunsten werden erwähnte Gewürze in den Magazinen zu viel desjenigen Spiritus Rector beraubt, welcher das Oel liefern muß, und daher geschieht es, daß eine übergrosse Menge dieser theuren Simplicien erfodert wird, wann in Europäischen Officinen wesentliches Oel daraus bereitet werden soll. Dieser Umstand vertheuret lezteres sehr natürlich in einem solchen Grade, daß dasjenige, was nach dem Willen des allgütigen Schöpfers armen Kranken so sehr als reichen, zu gute kommen solte, nur leztern zur Wohlthat gereichen kann, weil böse Menschen durch Verbrennen bald der Erndten von Gewürzen in Fluch verkehren, was Gott zum Seegen wachsen lies, und den redlichsten und menschenfreundlichsten Apotheker dadurch außer Stand sezen, seinem Beruf

Genüge zu leisten, ohne denjenigen ungeheure Kosten zu verursachen, die sich solcher theuren Medicamente zu bedienen wünschen. Zudem ist das, was man vom ganzen Menschengeschlechte nicht einmal erwarten kann, noch weniger von den Apothekern, als einem sehr kleinen Theil desselben, zu erwarten, nemlich, daß sie alle ehrlich seyn sollen. Daher geben die Verfälschungen solcher theuren Arzneien beinahe ins Unendliche. Aus diesen Gründen ist also der Arzt genöthigt, sie da, wo er sich nicht auf die Offitein verlassen kann, gar nicht, und wo er es darf, höchst sparsam zu verordnen. Ganz anders verhält es sich aber mit concentrirten Oelen aus inländischen Erzeugnissen.

Gekochte Oele sind nur ein Theil der chirurgischen Materia, und nicht zum Einnehmen wohl tauglich, gewisse Nothfälle abgerechnet die sich keinem Geseze unterwerfen. Daher ist es am schiklichsten, den Unterschied in der Wal eines destillirten oder gekochten Oels allemal in der Formel auszudrüken, und solte es auch zufälligerweise vergessen werden, so ist von dem Apotheker immer so viel Beurtheilung zu erwarten, daß er z. B. kein destillirtes Camillenöl zum Clystire, und gekochtes zu Mixturen und Oelzukern z. B. nehmen wird.

Warm gepreßte Oele muß man sich hüten, zum innern Gebrauche zu verordnen, wenn man nicht weis, daß sie mit äusserster Vorsicht bereitet, und nicht durch ungeschikte Verfertigung empyreumatisch geworden sind. Unter solchem Umständen fährt man mit kaltgeschlagenen sicherer, obschon sie etwas wässerichter, als jene, zu seyn pflegen.

Die Artikel Balsamum, Demulcentia, Emollientia, Detergentia, Deobstruentia, Anodyna, u. s. w. enthalten alles, was über den Gebrauch der Oele specielles zu sagen ist, und überheben uns hier der Mühe, weitläufig darüber zu schreiben. Daß bei Apothekervisitationen die Oele ein Artikel sind, auf welchen vorzüglich Aufmerksamkeit zu wenden ist, versteht sich am Rande.

Oligos. (Ὀλιγος) S. *Baeos* im ersten Bande S. 678.

Oligotrophia. (Ὀλιγοτροφια.) Das Verbutten.

Dies ist gemeiniglich der Anfang oder niedrigste Grad der Krankheit, welche Atrophia genennt wird. Der Gegensaz davon ist Eutrophia oder das Gedeihen, wie schon im ersten Bande seines Orts ist angezeigt werden.

Olla podrida. (*Potpourri.*)

Heißt dem Wortverstande nach, ein Stinktopf, wird aber von einer Urne gebraucht, in welcher man, um sich wohlriechende Luft zu machen, Vegetabilien faulen läßt, welche mit Salz und Gewürzen versezt sind, um nicht durch die Corruption stinkend zu werden. Mit welchem Recht man die periodischen Quodlibets, welche in Berlin erscheinen, so betitelt, ist uns nicht bekannt. Auch in die Tonkunst ist dieser Ausdruk übergetragen worden.

Nachstehendes Recept zu einer Olla podrida ist, unsers Wissens noch

noch nicht gedrukt. Wir können von der Güte desselben Gewähr leisten, und haben auch in einem schon fünfzehn Jahr alten nach seiner Anleitung verfertigten Pot-pourri den annoch fortdaurenden guten, den Nerven nicht allzustarken Geruch zu bewundern gehabt.

„Nimm ein thönern oder porzellanen Gefässe, welches ohngefähr die Menge Wassers enthalten könnte, wovon ein gewönlicher Brunneneimer voll wird, und oben mit einer nicht allzugrossen Oefnung versehen ist, die sich durch einen wohl passenden Dekel verschliessen läßt. Auf den Grund dieses Gefässes wirft man einige Handvoll am Feuer geröstetes (decrepitirtes) Küchensalz, um die Grundlegung zur Olla podrida zu machen.

Nach diesem nehme
Märzenveilchen, (Viola martia) zwei Pfund,

von diesen, so wie von allen nachher zu nennenden Blüthen (ausgenommen die Pomeranzenblüthe) müssen zuvor die Blumendeken (calyces, perianthia) sorgfältig abgepflükt seyn. Hat man nicht Gelegenheit, sich diese Veilchen in genugsamer Menge anzuschaffen, so nimmt man dafür die nicht allzu abgelegene Wurzel davon, in eben der Menge, stößt sie klein, bringt einiges davon sogleich in das Gefässe, und bedekt es sodenn mit einer Lage gerösteten Küchensalzes.

Hierauf nimmt man
Der schönsten Rosenblätter, sechs starke Handvoll,

auch kann man, wenn es zu haben ist, etwa die Hälfte von dunkeln Sammetrosen (damit ist vermuthlich die Malua flore atrorubente gemeint) dazu thun, und diese zweite Lage wird abermal mit geröstetem Küchensalze bedekt.

Man nimmt ferner
Ganze und frische Pomeranzenblüthen sechs, auch sieben oder acht Hände voll, wie auch
dunkelrothe einfache Nelken (punica)
jungen Majoran,
Lavendelblüthe,
Jsopblätter von jedem sechs Handvoll,
Rosmarinblüthe nebst den Blättern,
Quendel (Thymus origanum L.)
Saturey,
Stabwurz, (Abrotanum)
kleine Myrthenblätter von jedem vier Handvoll,
Basilicum (Ocymum basilicum)
Krausemünze,
Meliße,
Salbey, von jedem zwei Handvoll,
gestossenen Zimmt ein halb Pfund,
Benzoe,
Styrax (Styrax solida) von jedem vier Loth,
zerstossene Gewürznelken, zwei Loth.

So wie von den Blüthen die Blumendeken, also müssen von den Blättern die Stiele (petioli, und pedunculi) mit Fleisse abgesondert seyn, und mit dem Salze muß man so lange fortfahren, die Zwischenlagen erwähnter Vegetabilien auszufüllen, bis man die aromatischen Substanzen einwirft, und damit die Zal der Jngredienzen vollständig macht. Auch ist nicht nöthig, die frischen Blüthen und Blätter ...

nal in das Gefässe zu thun, son-
dern sie werden den vorigen je-
derzeit so bald oder spät beigefügt,
als sie die Jahrszeit hervorbringt.
In den ersten Monaten der in
diesen Ingredienzen entstehenden
Gährung muß täglich das Ge-
mische ein paarmal mit einem
hölzernen Spathel wohl umge-
führt werden. Wenn man nicht
darinn rühret, bleibt immer der
Deckel auf dem Gefässe. Auf
gleiche Weise zugedekt sezt man
das Geschirre im Monat August
in den Sonnenschein, damit so-
wol das enthaltene durch die Son-
nenwärme digerirt, als auch durch
das Abdünsten, welches diese
Wärme veranlaßt, die Feuchtig-
keit sich nach und nach aus den
Ingredienzen herausziehen und
verlieren kann. Im September
wird das Umrühren nur alle acht
Tage einmal vorgenommen, und
das Gefäs alsdenn nur geöfnet,
wenn man seinen Geruch im Zim-
mer verbreiten will.

Von denjenigen riechenden
Substanzen, für welche man ei-
ne Art von Prädilection besizt,
kann man jährlich etwas weniges
frisch wiederum hinzuwerfen, um
diese Art von Geruch hervorste-
chend zu erhalten."

Daß man diese und ähnliche
Riechtöpfe gar nicht, oder spar-
sam in Zimmer bringen dürfe,
welche von hypochondrischen, hy-
sterischen, oder sonst nervenkran-
ken Personen bewohnt werden,
wie auch daß jeder, welcher sich
derselben zu bedienen Belieben
trägt, Dinge weglassen müsse,
die ihm aus Idiosynkrasie zuwi-
der sind, müssen wir um des-
willen erinnern, damit wir von
dem Vorwurfe befreit bleiben,
es vergessen zu haben. Für sol-
che Leute wäre eins von stinken-
dem Asant, verbrannten Roßhuf-
spänen, Hünerfedern und Biber-
geil, mit etwas Campher und
Hirschhornöle versezt, lieblicher,
als alle Wolgerüche von Ceylon
und den übrigen Gewürzinseln.

Daß ferner dergleichen Riech-
töpfe in kleinen, niedrigen Zim-
mern, worinn sich der Geruch
derselben nicht gehörig vertheilen,
durch diese Vertheilung gleichsam
diluiren, und durch dies Dilui-
ren erst recht angenehm und un-
schädlich machen kann, ist eben-
falls zu bemerken. Häufig sol-
len sie aber in Kirchen und an-
dern öffentlichen Pläzen ange-
bracht werden, wo eine grosse
Menge Menschen sich in einem
verhältnismässig engen Raum
zusammenpreßt, und sich dadurch,
wie sowol im Artikel Exhalatio-
nes, als auch in manchen andern
von diesem Handbuche zu verste-
hen gegeben worden, die Luft
wechselsweise verunreinigt und
vergiftet. Solche animalische
Mofetten sind in kleinen Comö-
dienhäusern zumal eine oft bis
ins Unerträgliche steigende Sa-
che.

Olmisci.

Was dies für Dinge sind, hat
oben der Artikel Mortariola ge-
lehrt.

Olus atrum.

Ein Synonym von Hipposeli-
num welches nicht eine Roßpeter-
silie, sondern eine grosse Petersi-
lie mit schwärzlichten Blättern ist.

Olyra. (Ὄλυρα.)

Ein in Griechenland übliches
Getraide, welches mit unserm
Dinkel

Dinkel (Zea) sehr grosse Aehnlichkeit hat.

Omenti gestator. Ein Wanst, im schwäbisch-deutschen ein Ranzen. S. oben Epiplocomista B. 1. S. 2446. Die Cur dieses Uebelstandes ist im Artikel Athleticus habitus angegeben worden.

Omentitis.

Ist so viel, als Epiploitis, wovon oben im ersten Bande S. 2446. das nöthigste anzutreffen.

Omogra. (Ὀμογρα.) Das Schulterwehe.

Ist eine Gicht, die ihre Residenz in den Schultern aufgeschlagen hat, und wo möglich durch Ableitungen in ein Podagra muß verwandelt werden.

Onania. Die Selbstbeflekung.

Wir enthalten uns, mit einer Realdefinition dieses animalischen Excesses aufzutreten, weil sie durch den mündlich und schriftlich so oft und zur Unzeit und am unrechten Orte ertönenden Zuruf: hütet euch vor der Sünde Onans! mehr im Publicum verbreitet worden, als zu wünschen ist, und weil wir nicht gesonnen sind, uns mit dem Vorwurfe zu beladen, wir hätten durch unsre Abhandlung die Ausübung einer so schändlichen Sache zu befördern gesucht.

Der Meinung der Casuisten sind wir nicht, welche aus theologischem Pedantismus, nächtliche Beflekungen, die aus mechanischem Reize des in den innern Zeugungsorganen aufgehäuften reifen Saamens entstehen, und welche die Natur ohne Zuthun des sie erleidenden Subjectes veranstaltet, um dadurch einen Ueberflus wegzuschaffen, welcher dem Körper schädlich werden könnte, auch hieher rechnen und den Laien als eine Sünde vormalen, um das Sündenregister mit einer Nummer weiter vergrössert zu haben, und dadurch sonderheitlich den zu ewiger Continenz verdammten Klosterbewohnern beiderlei Geschlechtes ihre ohnedies traurige Lage noch mehr zu verbittern.

Ganz anders verhält es sich freilich mit denjenigen, welche die Folge einer auf alle mögliche Art gereizten und durch Gemälde, Schriften, Concerte, Tänze und Pantomimen entflammten Einbildungskraft sind, und überdies durch den Gebrauch von stimulirenden Arzneien befördert werden, die nur im Fall einer Anaphrodisie erlaubt sind, wie seines Orts mit mehrerm dargethan worden.

Solche Ausbrüche von Bestialität sind allerdings höchst unmoralisch, und für den Arzt, der ihre medicinischen Folgen heben soll, ein oft schweres Problem.

Noch das müssen wir aber, ehe wir tiefer in unsre Abhandlung eintreten, anmerken, daß die Namen Sünde Onans, Onanismus, Onanie, falsche Namen sind, und etwas ganz anders bedeuten. Denn die Stelle: (Genes. XXXVIII. 9.) Sciebat autem Onan, non fore suum semen illud: ideo euenit, si quando congressurus erat cum uxore fratris sui, ut *corrumperet semen, effundens in terram,* ne suppeditaret semen fratri suo, bezeichnet (wie auch Michaelis im Mos. R. Th. II. §. 98. nicht 89. wie es im Register heißt, darthut) ganz nicht

nicht das, was man eher, nach dem Vorgange dieses grossen Orientalisten, die Sünde der Affen heissen könnte, weil die Affen, sonderlich die Orang Utang, und andre grosse ungeschwänzte Arten, sehr viel Belieben daran finden, sondern einen Actus der Zeugung, gerade im Augenblike abgebrochen, worinne man fruchtbringende Folgen desselben vermuthen darf. Und wenn im folgenden Verse stehet: sed malum uisum est in oculis Iehouae, quod faciebat iste, et morti tradidit etiam istum, so ist dies nicht blos in buchstäblichem Verstande zu nehmen, sondern, unter Anleitung obengenannten grossen Orientalistens, auf die Incontinenz der Thamar zu deuten, die die Rechte des Levirates schwerlich würde so strenge geübt haben, wenn sich dieselben nicht so sehr mit ihrer eigenen Neigung zu der vermuthlich präpotenten Familie des Juda vertragen hätten.

Es ist also nicht die Sünde des Israeliten Onan, sondern die Sünde der Paviane und Meerkazen, oder diejenige, welche Diogenes der Cyniker begieng, als er ungeduldig auf eine bestellte Buldirne wurde, die ihn zu lange warten lies, wovon wir jezo zu reden haben.

Mit völliger Ueberlassung der Schilderung ihres moralischen Greuls an die Moralisten von Profession, müssen wir nach dem Plane unsres Handbuches nur die medicinischübeln Folgen darstellen, womit sie sich selbst bestraft, und einiges anfügen, was sowol die Heilung der daraus entstandenen Krankheiten, als auch die medicinische Erziehung und Polizei, die sich auf diese Ausschweifung erstreken solte, betreffen mag.

Nicht immer, nicht bei jedem Subjecte gleich früh, und nicht bei einem Geschlechte, wie beim andern, sind die Folgen derselben auf die Gesundheit so schreklich, als Tissot das Gemälde davon in seinem bekannten, und von einem allzeitfertigen Uebersezer ins Deutsche übertragenen, Buche entworfen hat. Ein anonymischer Schmierer, welcher die Absicht hatte, ein Arcanum gegen diese übeln Folgen zu empfelen, hat durch seine Verhunzungen dies schrekliche Gemälde zwar gemildert, jedoch nicht unkenntlich gemacht. Die Hauptzüge davon sind: Erschöpfung der Kräfte des Geistes und Körpers, Hysterie, Melancholie, Hypochondrie, manchmal wahre Raserei, nächtliche Beflekungen, gutartiger Tripper und weisser Fluß, Impotenz, Lendendarre; (Tabes dorsalis) mit einem Worte alles, was auch bei einem von der Natur und den bürgerlichen Gesezen gebilligten Beischlafe folgen muß, wenn er bis zum Uebermaasse gepflogen, und dadurch die Verschwendung eines Saftes erzwungen wird, der noch sparsamer solte ausgeleert werden, als der Geizige seine Pfennige auszugeben pflegt. Allein diese gegen Tissot und seinen Verfälscher gerichtete, auf Erfahrung gegründete Bemerkung ist im Ganzen wenig tröstlich, und entschuldigt die Nachlässigkeit von manchen Eltern und Pädagogen, womit sie es übersehen, wenn ihre Kinder und Zöglinge durch Wiederholung dieses Excesses, der sich durch seine Annehmlichkeit gemeiniglich so lang

 empfielt,

empfielt, bis die Gesundheit völlig dadurch zu Grunde gerichtet, oder durch vertraulichen Umgang mit dem andern Geschlechte derselbe nach und nach gleichsam abgeleitet ist, in ihr Eingeweide wüten, nicht im geringsten, so wie sie die Abscheulichkeit des Verfahrens derjenigen nicht abläugnet, welche mit dieser Incontinenz unbekannte junge Leute, es sei durch ungesittete Schriften, oder gar durch Anleitung und Beispiel, bekannt machen, und dadurch den Grund zu manchfaltigem physischem und moralischem Unglüke legen. Nicht in Anrechnung zu bringen, welch unersezlicher Schade dadurch künftigen Generationen zuwächst, nicht einmal zu sagen, daß, wenn der Fortsezung desselben nicht bei Zeiten Einhalt gethan wird, dadurch die Neigung zum ehlosen Stande bei beiden Geschlechtern auf einen Ekel vor der ehlichen Beiwohnung gegründet wird, welchen die Beobachter mehr als einmal wahrzunehmen Gelegenheit haben, nicht davon zu reden, daß damit Leute von den herrlichsten Talenten zu Dummköpfen herabgewürdigt werden, so bestätigt die Erfahrung, was Hermes in seinem vortreflichen Roman (Sophiens Reise u. s. w.) beiläufig in einer Anmerkung einstreut: daß nemlich bei Leuten, die erwähntem Feler ergeben sind, die ganze Constitution dermassen gegen Genesmittel fühllos gemacht, geschwächt und verdorben wird, daß Krankheiten, die bei unverdorbenen Subjecten, den regelmäßigsten Gang von der Welt zu gehen pflegen, da durch ihre Anomalien den geübtesten und verständigsten Arzt in die manchfaltigsten Verlegenheiten sezen, ja nicht selten von einer Beschaffenheit sind, daß die Heilung, die unter andern Umständen wahrscheinlich gewesen wäre, schlechterdings unmöglich wird. Diese Bemerkung ist von medicinischen Schriftstellern noch nicht genug genuzt worden, und um deswillen hat sie ein vorzügliches Recht, hier zu stehen.

Wir gehen nach dieser kurzen Betrachtung der Krankheiten, die eine widernatürliche Ausschweifung erzeuget, die wir uns zu nennen scheuen, auf die Heilung von jenen über. In dieser Absicht machen wir von denjenigen Lehren Gebrauch, die Tissot in seinem schon erwähnten Werke gesammelt, und als solche aufgestellt hat, auf welche sich in der Praxis zu verlassen ist, lassen aber alle diejenigen weg, deren Unzuverläßigkeit er selbst eingesteht, wie auch alle, welche sich insonderheit auf bereits ausgearbeitete Artikel dieses Wörterbuches beziehen.

Boerhaave (Prael. acad. T. VII.) rieth einem Manne, der durch Ausschweifungen mit dem andern Geschlechte in einen Zustand von Impotenz gerathen war, zu welchem die Onaniten durch ihre Ausschweifung, die im eleganten Lateine und bei den gottseligen Kirchenvätern mit dem Namen mollities änigmatisch angedeutet wird, sehr bald zu gelangen pflegen, folgendes. 1) Trockne und leichte Kost, und mehr gebraten als gesotten Fleisch, wenig, aber gutes Bier, wenig aber alten kräftigen Wein. 2) Viele Bewegung bei nüchternem Magen, die nach und nach bis zur Ermüdung verstärkt wird.

3) Fleiß

3) Fleißiges Reiben mit Flanell, der mit Weihrauch beräuchert worden, Morgens und Abends, am Unterleib, den Lenden, der Schaam, den Weichen und dem Hodensake. 4) Täglich alle zwei Stunden eine Drachme von nachstehender Latwerge:

R. Terrae catechu unciam semis,
Opopanacis drachm. quinque,
Cortic. peruuian. dr. sex,
Conseru. rof. rubr. unciam unam,
Olibani drachmas duas,
Succi Acaciae unciam semis,
Syrup. Kermes q. f.
F. l. a. Elect.

und jedesmal eine halbe Unze von folgendem Weine nachzutrinken:

R. Rad. caryophyll. mont. (vermuthlich das Geum urbanum des Linne') poeon. mar. ana unciam unam,
Cortic. radic. cappar.
tamarisci ana unciam unam semis,
Ligni agallochi ueri uncias duas,
Vini gallici albi libras sex.
F. l. a. vin. medicat.

Zimmermann schrieb zwar an Tissot, daß ein zweimonatlicher Gebrauch dieser Mittel und Räthe in einem gewissen Falle nichts geholfen, uns dünkt es aber eine Uebereilung zu seyn, wenn man daraus auf eine völlige Unwirksamkeit derselben schliessen wolte. Vielmehr scheint es nothwendig, durch einen weit über die genannte Zeit verlängerten Gebrauch davon dem Kranken Nuzen zu verschaffen, und die Tilgung einer Nervenkrankheit, wie die erwähnte, nicht von einer so kurzen Cur zu erwarten.

Wie Weßpremi einen mit dem Anfange der Lendendarre complicirten, durch Onanismus entstandenen schwarzen Staar heilte, hat Tissot aus der Inauguralschrift desselben ausgezogen, und sein Uebersezer, wie folgt, ins Deutsche gebracht. — „Ich drang sehr in ihn, mir zu gestehen, ob er sich nie mit der Onanie beflekt hätte, welche die balsamischen Theile des Nervensaftes gänzlich zerstöret. Er wolte lange nicht mit der Sprache heraus, endlich gestand er mirs mit Errötben. Ich lies ihn des Abends zwei Mercurialpillen einnehmen, jede von sechs Gran versüßten Quecksilbers, und den andern Morgen zwei Loth Purgirsalz; (Epsonsalz, denn die Cur geschah muthmaßlich in Holland oder England) er mußte mir innerhalb vierzehn Tagen viermal dieses thun. Nach Verlauf dieser Zeit mußte er, nach der Verordnung des Hippokrates in einem ähnlichen Falle, vierzig Tage lang von lauter Milchspeisen leben, und sich dabei zwei- bis dreimal die Woche des Abends vor Schlafengehen reiben lassen. Nach geendigter Cur kam er in einem weit bessern Zustande vom Lande zurük, als wie er dahingegangen war. Ich rieth ihm hernach, sich drei Wochen lang, jeden andern Tag des Morgens um acht Uhr nüchtern, in kaltem Wasser zu baden, und zwei Monate lang ließ ich ihn täglich zweimal das Electuarium minerale *) und

*) Weder Tissot noch seine Dragomanen haben beliebt, uns zu sagen, woraus diese Latwerge gemacht wird. Vielleicht ist folgendes aus der Pharmacopoea Meadiana p. 33. die Formel davon:

R. Con-

und den volatilischen Julep *) gebrauchen, woneben ich ihm auch das Reiben und den öftern Gebrauch eines Fußbades empfahl. Durch diese Mittel wurde seine Gesundheit so gut hergestellt u. s. w."

Professor Stähelin zu Basel heilte ein Mädchen von dreyzehn Jahren, welches sich durch die Selbstbeflekung die Auszehrung, den weissen Fluß und Incontinenz des Urins zugezogen hatte, durch stärkende Bäder, eröfnende Brühen, und die officinelle Tinctura martis Ludouici.

Lewis (in s. Practical Essay p. 20. f.) hat eine Curmethode, an der Tissot nichts zu tadeln findet, als den Gebrauch der Bleimittel, die Lewis für stärkend hält, weil sie heftig zusammenziehen. Tissot warnt aus ihm bekannt gewordenen fremden Erfarungen, ernstlich vor dem Gebrauche derselben, und versichert, daß sie in vorliegend Falle allzeit mit Schaden gegeb werden. Die Curart von Lew ist aber, nach Tissot's Erin rung, folgende. „Alle Mi werden unkräftig bleiben, w man nicht in Ansehung der so nannten nicht natürlichen Sach die äusserste Sorgfalt beobacht und dabei die allergenauste L bensordnung hält. Eine gesu Luft ist hier eine Sache von d größten Wichtigkeit. Speise u Trank müssen stärkend seyn, oh zu erhizen. Man muß zur re ten Zeit zu Bette gehen, und ni gar zu lange schlafen, am T aber, insonderheit durch Reit sich eine mäßige Bewegung m chen. Wenn die natürlichen A leerungen nicht richtig vor sich g hen, muß man sie wieder in O nung bringen. Der Kranke m sich durch Gesellschaften und u schuldige Ergözlichkeiten zu z streuen suchen. Alle Arzne müssen zu den Classen der bal misch

R. Conseru. absinth. rom.
Flauedin. aurant. ana drachmas sex,
Pulu. ari compos. drachmas tres,
Chalyb. cum sulph. ppt. dr. duas,
Syrup. e cortice citri q. s.

M. f. Elect. D. S. Latwerge, davon zweimal im Tage einer Mus nuß groß (quantitas nucis moschatae, wie es die Urschrift nennt,) einem magenstärkenden Julep zu nehmen.

*) Vielleicht ist damit folgendes Iulepum cardiacum aus ebendersel Pharmacopoe pag. 2. gemeint.

R. Aqu. lactis alexiter. uncias sex,
Aqu. Ceras. nigror.
Poeon. composit. ana uncias duas,
Confect. Alkerm. q. s. m. f. iulapium.

D. S. Magenstärkender Julep, davon täglich zweimal, jedesmal Hälfte, zu nehmen. (Wenn nemlich die Signatur auf die im Texte bende Weise muß regulirt werden.)

mischen und stärkenden Mittel gehören u. s. w." Statt des Thees, der, weil er erschlaft, hier doppelt schadet, räth Lewis, mit Zustimmung von Robinson (in s. Abh. von der Ausz. p. 98. der Urschrift) einen Aufguß von Krausemünze, oder Melisse, davon man zu jeder Tasse zwei bis drei Tropfen mit Eierdotter und Milchrahm zusammengequirlten Zimmetöl zumischet.

Mit der Störkischen Methode schließt Tissot seine Erzälung fremder Heilarten, und theilt hierauf seine eigene mit. Die Störkische ist aus Ann. med. II. p. 216. (nicht Medicus annuus, wie der Uebersezer schrieb) gezogen, und in folgenden Puncten enthalten. „Den Anfang der Cur macht man damit, daß man dem Patienten lauter kräftige Fleischsuppen giebt. Reis, Habergrüze, Gerstengraupen, mit Fleischbrühe oder Milch gekocht, sind ihm sehr dienlich; er muß aber nur wenig auf einmal, und desto öfter davon essen. Solte der Magen so gar sehr geschwächt seyn, daß er nicht einmal diese Art Speisen ohne große Beschwerung vertragen könnte, wie bisweilen geschieht, wenn die Krankheit schon stark überhand genommen hat, so muß man ihm eine Amme halten; dieses Mittel hat schon öfters die bedenklichsten Umstände gehoben. Die erschlaften Fasern werden durch den Gebrauch eines mit China und Zimmet versezten Stahlweins gestärkt. So bald der Patient Kräfte genug zum Spazierengehen hat, thut er überaus wohl, wenn er sich öfter aufs freie Feld, oder auf einen Berg begiebt, wo er einer recht reinen und gesunden Luft geniessen kann."

Tissot's eigene Heilart ist eigentlich aus den schon erwähnten, der Hauptsache nach, zusammengesezt, aber in jedem Puncte mit Nebenbestimmungen versehen, die bei andern felen, und im Wesentlichen folgende.

I. **Genuß einer troknen und gemäßigten Luft.** Vermeidung einer allzuheissen und feuchten. Die Landluft ist in dieser Absicht vorzüglicher, als die meist unreinere Stadtluft; Morgenluft unter allen andern am besten.

II. **Speisen, die, bei einer geringen Quantität, dennoch sehr nahrhaft, zugleich leicht verdaulich sind, nach der Vorschrift des Sanctorius:** (Static. S. VI. Aph. 22.) coitus immoderatus postulat cibos paucos et boni nutrimenti. Speisen, die eine Schärfe mit sich führen, sind ganz und gar zu vermeiden. Mehlspeisen, Kohl und Hülsenfrüchte taugen nicht, weil sie blähen, Obst, gleichfalls nicht in einem hohen Grade des Uebels, weil es den Magen erschlappt. Rohe Gartengewächse, Essig und Saft von unreifen Trauben sind, wegen der ihnen beiwohnenden Säure, womit sie einen schon verdorbenen Magen unwiderbringlich zu Grunde richten, gleichfalls zu verbieten. Erlauben darf man hingegen das Fleisch von jungen Thieren, die in einer gesunden Gegend erwachsen sind und gutes Futter genossen haben, wohin Kalbfleisch, Rindfleisch, Lammfleisch, Hüner, Tauben, welsche Hüner und Rebhüner gehören. Lerchen, Wachteln, Krammetsvögel und andres Federwildpret ist zwar, wie Tissot hinzusezt, nicht schlechterdings zu untersagen, doch kann täglicher

 Genuß,

und den volatilischen Julep *) gebrauchen, woneben ich ihm auch das Reiben und den öftern Gebrauch eines Fußbades empfahl. Durch diese Mittel wurde seine Gesundheit so gut hergestellt u. s. w."

Professor Stähelin zu Basel heilte ein Mädchen von dreyzehn Jahren, welches sich durch die Selbstbeflekung die Auszehrung, den weissen Fluß und Incontinenz des Urins zugezogen hatte, durch stärkende Bäder, eröfnende Brühen, und die officinelle Tinctura martis Ludowici.

Lewis (in s. Practical Essay p. 20. f.) hat eine Curmethode, an der Tissot nichts zu tadeln findet, als den Gebrauch der Bleimittel, die Lewis für stärkend hält, weil sie heftig zusammenziehen. Tissot warnt aus ihm bekannt gewordenen fremden Erfarungen, ernstlich vor dem Gebrauche derselben, und versichert, daß sie in vorliegendem Falle allzeit mit Schaden gegeben werden. Die Curart von Lewis ist aber, nach Tissot's Erinnerung, folgende. „Alle Mittel werden unkräftig bleiben, wenn man nicht in Ansehung der sogenannten nicht natürlichen Sachen die äusserste Sorgfalt beobachtet, und dabei die allergenauste Lebensordnung hält. Eine gesunde Luft ist hier eine Sache von der größten Wichtigkeit. Speise und Trank müssen stärkend seyn, ohne zu erhizen. Man muß zur rechten Zeit zu Bette gehen, und nicht gar zu lange schlafen, am Tage aber, insonderheit durch Reiten sich eine mäßige Bewegung machen. Wenn die natürlichen Ausleerungen nicht richtig vor sich gehen, muß man sie wieder in Ordnung bringen. Der Kranke muß sich durch Gesellschaften und unschuldige Ergözlichkeiten zu zerstreuen suchen. Alle Arzneien müssen zu den Classen der balsamischen

R. Conseru. absinth. rom.
Flauedin. aurant. ana drachmas sex,
Pulu. ari compos. drachmas tres,
Chalyb. cum sulph. ppt. dr. duas,
Syrup. e cortice citri q. s.

M. f. Elect. D. S. Latwerge, davon zweimal im Tage einer Muscatnuß groß (quantitas nucis moschatae, wie es die Urschrift nennt,) mit einem magenstärkenden Julep zu nehmen.

*) Vielleicht ist damit folgendes Iulepum cardiacum aus ebenderselben Pharmacopoe pag. 2. gemeint.

R. Aqu. lactis alexiter. uncias sex,
Aqu. Ceras. nigror.
Poeon. composit. ana uncias duas,
Confect. Alkerm. q. s. m. f. iulapium.

D. S. Magenstärkender Julep, davon täglich zweimal, jedesmal die Hälfte, zu nehmen. (Wenn nemlich die Signatur auf die im Texte stehende Weise muß regulirt werden.)

ischen und stärkenden Mittel ge-
iren u. s. w.“ Statt des Thees,
r, weil er erschlaft, hier doppelt
hadet, räth Lewis, mit Zustim-
ung von Robinson (in s. Abh.
n der Ausz. p. 98. der Urschrift)
nen Aufguß von Krausemünze,
er Melisse, davon man zu jeder
asse zwei bis drei Tropfen mit
lerdotter und Milchrahm zusam-
mgequirlten Zimmetöl zumischet.

Mit der Störkischen Methode
ließt Tissot seine Erzälung
mder Heilarten, und theilt
rauf seine eigene mit. Die
örkische ist aus Ann. med. II.
216. (nicht Medicus annuus, wie
r Uebersezer schrieb) gezogen,
d in folgenden Puncten enthal-
n. „Den Anfang der Cur macht
n damit, daß man dem Pa-
nten lauter kräftige Fleischsup-
n giebt. Reis, Habergrüze,
rstengraupen, mit Fleischbrühe
er Milch gekocht, sind ihm sehr
nlich; er muß aber nur wenig
f einmal, und desto öfter da-
n essen. Solte der Magen so
r sehr geschwächt seyn, daß er
ht einmal diese Art Speisen
ne große Beschwerung vertra-
n könnte, wie bisweilen geschieht,
nn die Krankheit schon stark
rhand genommen hat, so muß
n ihm eine Amme halten; die-
Mittel hat schon öfters die be-
ulichsten Umstände gehoben.
e erschlaften Fasern werden
ch den Gebrauch eines mit
ina und Zimmet versezten
ahlweins gestärkt. So bald
Patient Kräfte genug zum
azierengehen hat, thut er über-
wohl, wenn er sich öfter aufs
e Feld, oder auf einen Berg
iebt, wo er einer recht reinen
gesunden Luft geniessen kann.“

Tissot's eigene Heilart ist ei-
gentlich aus den schon erwähnten,
der Hauptsache nach, zusammen-
gesezt, aber in jedem Puncte mit
Nebenbestimmungen versehen, die
bei andern felen, und im Wesent-
lichen folgende.

I. Genuß einer troknen und
gemäßigten Luft, Vermeidung
einer allzuheissen und feuchten.
Die Landluft ist in dieser Absicht
vorzüglicher, als die meist unrei-
nere Stadtluft; Morgenluft un-
ter allen andern am besten.

II. Speisen, die, bei einer ge-
ringen Quantität, dennoch sehr
nahrhaft, zugleich leicht ver-
daulich sind, nach der Vorschrift
des Sanctorius: (Static. S. VI.
Aph. 22.) coitus immoderatus po-
stulat cibos paucos et boni nutri-
menti. Speisen, die eine Schär-
fe mit sich führen, sind ganz und
gar zu vermeiden. Mehlspeisen,
Kohl und Hülsenfrüchte taugen
nicht, weil sie blähen, Obst,
gleichfalls nicht in einem hohen
Grade des Uebels, weil es den
Magen erschlappt. Rohe Gar-
tengewächse, Essig und Saft von
unreifen Trauben sind, wegen der
ihnen beiwohnenden Säure, wo-
mit sie einen schon verdorbenen
Magen unwiderbringlich zu Grun-
de richten, gleichfalls zu verbie-
ten. Erlauben darf man hinge-
gen das Fleisch von jungen Thie-
ren, die in einer gesunden Gegend
erwachsen sind und gutes Futter
genossen haben, wohin Kalbfleisch,
Rindfleisch, Lammfleisch, Hüner,
Tauben, welsche Hüner und Reb-
hüner gehören. Lerchen, Wach-
teln, Krammetsvögel und andres
Federwildpret ist zwar, wie Tis-
sot hinzusezt, nicht schlechterdings
zu untersagen, doch kann täglicher

 Genuß,

Genuß, so wie der von Fischen, dem Kranken schädlich werden. Die beste Bereitungsart jenes Fleisches ist sowol das Braten an gelindem Feuer, als auch das Kochen in seiner eigenen Brühe. Hat ein Kranker einen so sehr geschwächten Magen, daß er das Fleisch nicht verdauen kann, so ist er genöthigt, sich an die Brühe zu halten, und dieselbe mit ein wenig Brod, Citronensaft oder Wein zu vermischen, damit sie nicht in den ersten Wegen eine Fäulnis erzeugt. Unter den Nahrungsmitteln aus dem Pflanzenreiche verdienen Cichorien, Endivien, Artischoken und Spargeln vor allen andern im gegenwärtigen Falle den Vorzug. Gute Mehlbreye mit Fleischbrühe gekocht, Eyer, zumal gleich vom Legen hinweg roh genossen, und Milch sind vorzüglich zu empfelen. Da wir im Artikel Arthritis die Milchcur bereits beschrieben haben, so ist hier nichts nöthig, als sich darauf zu beziehen. Vor allen Vermischungen der Speisen warnt Tissot nachdrüklich mit den Worten des Horaz:

> — nam uariae res
> Ut noceant homini credas, memor illius escae,
> Quae simplex olim sederit: ad simul assis
> Miscueris elixa, simul conchylia turdis,
> Dulcia se in bilem uertent, stomachoque tumultum
> Lenta feret pituita.

Daß bei so geschwächten Verdauungskräften, wie sie bei Patienten der Art, wovon hier zu reden ist, angetroffen werden, das wohl Durchkauen der Speisen höchst nothwendig sei, begreift sich beinahe von selbst. Ueberhaupt gehört es schon zur vernünftigen medicinischen Erziehung, daß die Menschen menschlich, und nicht wie Raubthiere essen lernen.

III. Getränke, welche erschlaffen, sind so sehr zu meiden, als die, welche im Gegentheile zu viel reizen, oder eine Schärfe in die Säfte bewegen. Daher sind Thee und Caffe strenge verboten, Milchchocolade aber, in kleinen Portionen, und desto öfter und ohne Gewürze genossen, wegen ihrer Fähigkeit zu nähren, noch zur Noth erlaubt. Mit Liqueurs dürfen sich dergleichen Patienten schlechterdings nicht einlassen, da alle schädlichen Eigenschaften derselben ihnen doppelt, ja so nachtheilig werden müssen, daß der Schade nicht mehr zu verbessern ist. Unter den Weinen sind am besten, vorausgesezt, daß sie ächt zu haben sind: rother Burgunder, alle Weine die an der Rhone, wie auch um Neufchatel wachsen, alte weiße Claretweine, (Vins de Grave) auserlesener Pontac, Canariensect, spanische und portugiesische, wie auch der in seiner Art einzige Tokayer.

Wo man kein gut Quellwasser haben kann, muß es durch die allgemein bekannten Mittel des Filtrirens durch Sand, oder Filtrirsteine, Ablöschens von glühendem Eisen, Zusazes von gelinden Gewürzen, z. B. Anis, Citronenschalen u. s. w. verbessert werden.

Das Bier ist ohne Ausnahme schädlich, nur die Braunschweiger Mumme mit Brodrinde in kleinen Portionen genossen kann

kann von diesem Interdicte frei bleiben.

„Ueberhaupt, schließt Tissot diesen Abschnitt, muß man sich hüten, daß man von keinem Getränke zuviel auf einmal trinke; denn allzu vieles Trinken schwächt die Verdauung, indem es den Magen schlaff macht, die Verdauungskräfte gleichsam ersäuft, und die Speisen niederwärts treibt, ehe sie verdauet sind; es benimmt allen Theilen ihre ausdehnende Kraft, löset die Säfte auf, treibt den Urin zu stark, oder verursacht abmattende Schweisse. Ich habe bemerkt, daß Krankheiten, die von einer Atonie herrührten, blos dadurch gehoben worden, daß die Patienten weniger, als sie vorher gewohnt gewesen, getrunken haben."

IV) In Ansehung des Schlafes und Wachens hält sich Tissot an folgende Vorschriften von Lewis, die nicht allein bei übeln Folgen der Selbstbeflekung, sondern auch in sehr vielen andern Fällen gewis von der größten Brauchbarkeit sind. „Wenn man um zehn Uhr zu Bette gehet, und später muß es nie geschehen, so muß man im Sommer des Morgens zwischen vier und fünf Uhr, im Winter aber zwischen sechs und sieben Uhr wieder aufstehen. Es ist unumgänglich nöthig, den Patienten, welche diese Krankheit (nemlich Rükenmarkzehrung u. d. gl.) haben, zu verbieten, daß sie des Morgens länger im Bette verweilen."

Noch andre Regeln, die Tissot zu dieser hinzu thut, sind: 1) man muß in keinem warmen Zimmer schlafen, und weder zu viel noch zu wenig bedekt seyn. 2) Man muß zur Zeit des Schlafengehens die Füsse nicht erkälten, und den hippokratischen Rath (Epid. L. VI. S. IV. 14.) beobachten, an einem külen Orte zu schlafen, und sich dabei sorgfältig bedekt zu halten. 3) Nicht mit vollem Magen zu Bette gehen, und in dieser Absicht eine so leichte Nachtmalzeit zu halten als nur immer möglich, und es so einzurichten, daß diese schon zwei Stunden vor Schlafengehen eingenommen wird.

V) Da nichts in allen von Entkräftungen stammenden Krankheiten schädlicher ist, als die Unthätigkeit, so ist auch gelinde Leibesübung und Bewegung nöthig. Hier stimmt Tissot's Rath mit dem von andern schon gemeldeten Aerzten in der Hauptsache vollkommen überein.

VI) Die natürlichen Ausleerungen müssen durch die genaue Beobachtung aller bisher angeführten diätetischen Regeln in Ordnung erhalten werden. Die Sanctorianische Ausdünstung wird, wie in andern Fällen, so auch hier, durch Bürsten und Frictionen mit Flanell unterhalten. Doch muß man sie nie bis zu einem wirklichen Schweisse treiben. Das Tabakrauchen müssen solche Kranke ganz unterlassen, sowol wegen der schädlichen Folgen auf geschwächte Körper überhaupt, als auch, damit sie nicht gereizt werden, durch das Ausspuken Speichel zu verlieren. Schlieslich räth Tissot nach Capivacci, Elideo und Forest (Obs. L. I. Obs. 10.) an, mit solchen physischen und moralischen Invaliden die Cur vorzunehmen, womit

womit sich weiland der König David im hohen Alter zu verjüngen trachtete. Freilich aber müßte sich die Bettwärmerinn entfernen, sobald jene Invaliden sich ausgebessert genug finden würden, ihre neuerlangten Kräfte an ihr zu misbrauchen, und zum Lohne für die durch den Weg der Inhalation ertheilten guten Säfte den Stand der guten Hofnung zu verschaffen.

VII) Der Onanit muß nicht allein seyn, um nicht durch die Einsamkeit bei wiederkehrender Genesung gereizt zu werden, seine Ausschweifung zu wiederholen. Vertraulicher Umgang mit dem andern Geschlechte ist ihm auch nichts nüze, so wenig als einem, der sich, um der Stipendien willen, oder in öffentlichen Häusern zu Schanden geliebt hat. Alles übrige, was die Regierung der Leidenschaften betrift, ist gerade so, wie es bei Hypochondristen und Schwermüthigen seyn muß.

Diese diätetische Vorschriften bleiben sich gleich, die Cur mag gerichtet werden, auf welches üble Symptom des Onanismus man wolle, wenn sich eines vor den andern nemlich so auszeichnet, daß es besondre Aufmerksamkeit zu erheischen scheint.

Unserm Versprechen gemäs müssen wir unter diesen Zufällen besonders von dem gutartigen durch die Selbstbeflekung erregten Tripper sprechen, da wir hingegen in Ansehung der Lendendarre und Nachtbeflekungen auf die Artikel Tabes dorsalis und Pollutio nocturna hinweisen dürfen.

Es kann, spricht Tissot im grössern bei dieser Abhandlung zum Grunde gelegten Werke, der Saamenflus von verschiedenen entfernten Ursachen herrühren. Die nächste Ursache ist fast allemal ein Feler in den auslaufenden Säften, welche zu dünne und öfters auch zu scharf sind, und wobei die Zeugungsglieder sich in einer beträchlichen Erschlaffung befinden. Der Saamenflus selbst ist, nach ihm, einer zweifachen Art: entweder so, daß dabei der Saame nicht ohne einige Empfindung abgeht, und denn so, daß dieser Ausflus ohne der Wissen und Willen und ohne einige Empfindung erfolgt. Das, was in beiden Fällen abgeht, kann sowol wahre in den Hoden ausgearbeitete Saamenfeuchtigkeit, als auch ein Saft aus der Prostata seyn, welcher gewönlich dem wirklichen Saamen zum Vehikel dienet. Die Folgen des Abflusses lehren diesen Unterschied am deutlichsten. Es giebt nemlich Leute, die, wie Tissot aus eigener Wahrnehmung wußte, entweder nach überstandenen venerischen Tripper, oder nach gemisbrauchtem Beischlafe, oder durch Selbstbeflekung, sich einen beständigen Abflus aus der männlichen Ruthe zugezogen hatten, und dennoch weder zur Erection noch Aussprüzung des Saamens dadurch untüchtig wurden. Diese klagten, daß eine einzige Ejaculation sie mehr abmatte, als ein Ausflus, der etliche Wochen anhielt, woraus offenbar ist, daß ihnen bei diesem Ausflusse nicht wahrer Saame, sondern nur jenes Vehikel davon, zu entgehen pflegte. Andre aber werden durch einen

dem erstern ähnlichen Abfluß äusserst entkräftet, und sind dabei völlig impotent, bei denen es folglich wahrer Saame seyn muß, was abfließt. Demnach ist die Eintheilung in den wahren gutartigen Tripper und in den catarrhalischen, oder Catarrh der Zeugungsorgane, keine leere Distinction. Wie traurig die Prognosis beim wahren Saamenflusse sei, wenn man ihn einwurzeln läßt, haben schon die Alten gewußt. **Aretäus** (De sign. et caus. diut. morb. L. II. c. 5.) sagt: **wie solte man nicht schwach werden müssen, wenn das, was die eigentliche Kraft des Lebens ausmacht, beständig weggeht?** Und **Celsus** (L. IV. c. 21.) prophezeiht schon auf einen langwierigen gutartigen Tripper die Auszehrung. Johannes, der Sohn Zachariä, den man unter dem Namen Actuarius kennt, sagt, (Meth. med. L. I. c. 22) daß, wenn ein Ausfluß des Saamens, der ohne Erection und ohne Empfindung vor sich geht, eine Zeitlang anhält, nothwendig Abzehrung und Tod darauf folgen müssen, weil der balsamischste Theil der Säfte und die Lebensgeister dadurch zerstreuet würden. **Sennert** (Prax. med. L. III. P. IX. S. II. c. 4.) weissagt schon daraus die Lendendarre, und **Boerhaave** (de morb. neruor. p. 717.) sagt: eine Lähmung, die vom Saamenfluß herkomme, sei unheilbar, weil der Körper erschöpft sei.

Was die Curart dieses Uebels betrift, so sah schon Actuarius ein, daß sie sich auf stärkende Mittel gründen müsse, die aber nicht zugleich hizend sind. Aretäus verordnet stärkende Mittel, kalte Bäder und Enthaltung von allem, was zur Ausspruzung des Saamens reizen kann. **Celsus** preißt das Reiben und Baden in eiskaltem Wasser, will daneben, daß man lauter kalte Speisen und Getränke geniessen solle, vor scharfen und blähenden Speisen sich aber hüte. **Fernel** (Opp. omn. p. 544.) will saftige, nährende, leichtverdauliche Speisen, und stärkende Latwergen am vorzüglichsten finden. **Lang** rühmt Purganzen, und strenge Diät. Jene helfen aber zuverlässig nichts, wenn gemisbrauchter Beischlaf oder Selbstbeflekung die Ursache des Uebels ist, oder eine Erschlappung der Saamenbläschen dabei zum Grunde liegt.

Bis auf den Bolus und die Siegelerde als einen durch die Zeiten, worinn Timäus von Güldenklee lebte, zu entschuldigenden Quark, ist folgende von **Manget** (Bibl. pract. T. II. p. 624.) aus ihm angeführte Heilung eines durch Selbstbeflekung entstandenen gutartigen Trippers höchst empfelungswürdig. „Ein junger Mensch, sind seine Worte nach der Verdollmetschung des Uebersezers von Tissot, der auf der Universität die Rechte studirte, trieb das Spiel der Selbstbeflekung alle Tage zwei bis dreimal, zuweilen noch öfter; er bekam den Tripper, wobei sein ganzer Körper entkräftet war. Ich sah den Tripper als eine Folge der in seinen Saamengefässen vorgegangenen Erschlaffung an; die Entkräftung aber kam von der öftern Saamenergiessung her, wodurch die natürliche Wärme vertrieben, allerlei rohe Säfte angehäuft, das Nervensystem verlezt, die Seele dumm gemacht, und

und der ganze Körper geschwächt worden war.“ Timäus verordnete anhaltende und gewürzhafte Mittel in einer Infusion mit starkem rothem Wein, eine Latwerge von eben solchen Mitteln, und zum äusserlichen Gebrauche eine Salbe aus Rosenöl, Mastix, Salpeter, armenischem Bolus, Siegelerde, Granatapfelblüthen und weissem Wachse. In Monatsfrist war der Kranke völlig genesen.

Daß der Mohnsaft aus einer falschen Theorie in dergleichen Fällen von manchen empfolen werde, und sonderheitlich um deswillen schade, weil er, weit entfernt unzüchtige Gefüle zu unterdrüken, sie nur desto heftiger in Bewegung zu bringen weis, hat Tissot ausfürlich aus Tralles und andern erwiesen. Uns genügt zu unserm Zweke die blosse Anmerkung davon.

Tissot selbst findet, daß in der Verbindung der Fiebertrinde und kalten Bäder wichtige Heilkräfte gegen das Uebel liegen, wovon jezo die Rede ist. Es wird niemand gereuen, sein Lob von beiden mit den lateinischen Worten aus dem Tentamen de morbis ex manustupratione hier zu finden. Amica est (heißt es S. 187. der Baldingerischen Ausgabe) coniunctio Kinae et udae, et felicissime simul adhibentur; eaedem enim uires, et unitae sanant, quae intacta reliquisset tota pharmacia. Prae aliis omnibus remediis optime roborant, sed quod non datur aliis, et tanti est tamen in morbis nostris, nulla foedantur acrimonia; nullam molesti caloris sensationem cient; quin immo, mordacem calorem ex acrimonia, in debilibus cito compescunt, gratique refrigerii sensum inducunt. Remediis stimulantibus nupta, uim irritantem infringunt, robur intendunt. Robur uentriculi exigunt, appetitum cient, coctionem et nutritionem iuuant; catarrhosam sanant diathesin, mobilitatem compescunt, secretiones instaurant, omnes demum morbos ex debilitate, non incurabiles, curant; si modo absint phlogosis, uomicae, et obstructionum species nonnullae. Damna saepe reparant quae remedia alia inepte adhibita intulerunt. Und am Schlusse des Abschnittes vom gutartigen Tripper S. 203. m. a. sagt er: vidi balnea frigida prae caeteris omnibus optime successisse, et consonat obseruatio cl. *Baynard*. Medicamenta interna ex anterioribus desumes, primasque partes tenere Kina ut suadebat ratio, probauit experientia. Als Bemerkung thut er noch hinzu: Adstringentes iniectiones, oeconomiae animalis gnarus quisque metuet, periculum est enim summum emissaria obstruere dum remanet fluxionis causa, qua sanata, inutilia fiunt adstringentia; hic ergo nunquam prodesse possunt; sed tutiores et saepe egregii sunt usus fotus roborantes. Formulas, quarum uires aliquoties expertus sum, addere inutile uidetur, cum similes ubique reperiantur, aut quisque facile effingere possit.

Noch ziehen wir aus diesem lateinischen Werke die Worte von S. 207. hieher. Tonicorum applicationem requirere genitalia iam dixi. Casum uidi qui emollientia applicare coëgit. Iuuenis sedecim annos nondum natus, eo furoris deuenerat ut tandem sanguinem pauco spermati mixtum

manus

manus educeret; succedebant dolores et inflammatio genitalium, casu ruri degens consulebar, mollissimum cataplasma dolores et inflammationem fugauit: audiui uariolas illum paulo post sustulisse diriori quam quotidie arcessebat morte, nec dubito quin pudenda praxis uariolas lethales reddiderit.

Wie sich Mädchen durch den Onanismus um das, was ihnen kostbarer seyn solte, als alle Moden von Leipzig und Berlin, bringen können, verdient in schon erwähntem mosaischen Rechte Th. II. §. 92. S. 145. nachgelesen zu werden. Wir haben uns hier nicht dabei aufzuhalten. Onanismus ist ohnehin unter dem weiblichen Geschlechte, zumal in den Jahren der Kindheit und Unschuld seltener, und durch die ihm eingepflanzte Schamhaftigkeit, deren Gefül sich auch bei der frechsten Dirne nur nach und nach und in sehr langer Zeit erst ganz unterdrükt findet, ist es vor dieser gefärlichen Klippe fast durchgängig verwahrt. Frühes Heirathen schüzt auch manches Mädchen davor, und nur in Klöstern, wie auch an Orten, wo der einreissende Cälibat viel Jungfrauen alt werden läßt, ist das weibliche Geschlecht in Gefahr, mit diesem Excesse auch ohne fremde Veranlassungen bekannt zu werden. Dagegen zu schirmen ist freilich medicinische Polizei zu ohnmächtig, und nur Erleichterung der Ehen, Reformen der Klöster, wie auch minder nach Barbarei riechende Fornicationsgeseze können hier dem um sich greifenden Uebel Einhalt thun. Wir können aber über diese Puncte nicht ausfürlich seyn, um nicht dem sittlichen Polizeiamt einen Eingriff zu thun, welcher uns verübelt werden könnte.

Aber nicht völlig also ist es bei dem männlichen Geschlechte, und insonderheit bei Knaben und Jünglingen beschaffen. Denn von selbst verfällt gewis unter tausenden kaum einer auf diese Art der Ausschweifung, die meisten werden hingegen durch Personen damit bekannt, welche sie durch Beispiele dazu anreizen, oder durch Schriften, die sowol zur Warnung dafür, als auch welche dazu bestimmt zu seyn scheinen, Herz und Sitten zu verderben, und neben Litteraturkenntnissen der Römer und Griechen, auch die Kenntnis von ihren Lastern gemein zu machen. Schon daraus ergiebt sich, daß dieser Exceß da ein Gegenstand der medicinischen Polizei seyn müsse, und noch mehr, wenn man folgende Stelle aus Michaelis (w. o. Th. IV. §. 214. S. 297. 298.) in Betrachtung ziebt „Die Folgen der wissentlichen Selbstbeflekung sind, wenn sie einen gewissen Grad der Gewohnheit erreicht hat, medicinisch und moralisch so fürchterlich, daß man immer das Gesez in seinem Herzen segnen muß, das ein Kunststük erfindet, ihnen vorzubeugen. Die schreklichste ist, daß sie zulezt eine Untüchtigkeit zum Ehstande bewirkt, also das einzige Mittel, von ihr wieder los zu werden, dem unglüklichen Lasterhaften raubet. Strafen darf man nicht auf die Selbstbeflekung sezen, denn sie kann fast nie erwiesen werden; selbst, wo die sichtbaren Zeichen von ihr vorhanden sind, ist es doch unmöglich, ohne eigenes Bekenntnis des Schuldigen, der keinen Mitschuldigen hat, auszumachen, daß sie willkührlich gewesen

wesen ist. Also weg in der gesezgebenden Klugheit mit allen Strafen! sonderlich da diese am meisten unerwachsene Knaben treffen würde, die mehr der elterlichen Zucht, als der obrigkeitlichen Strafen Gegenstand sind."

Es giebt demnach schwerlich einen Punct, wo medicinische Polizei und sittliche einander mehr die Hände bieten solten, um die Verbreitung einer im Finstern schleichenden Pestilenz zu verhindern. Was die sittliche Polizei in Rüksicht auf das männliche Geschlecht zu thun hat, wollen wir nicht erwähnen, um uns keinen Einfall in fremdes Gebiete vorwerfen zu lassen. Die medicinische aber muß sich vorzüglich folgendes angelegen seyn lassen. Da der erste Anlas zum Onanismus meist in einer verkehrten medicinischen Erziehung, durch welche die Sexualtriebe vor der legitimen Zeit gereizt und entwikelt werden, zu suchen ist, so ist es höchst wichtig, die Einführung besserer Erziehungsgrundsäze unter den höhern Classen der bürgerlichen Stände (denn in den niedern ist Onanismus eine unerhörte Sache) aus allen Kräften zu betreiben. Tissot hat im grössern oft erwähnten Werke sich mit nervoser Kürze über manches ausgedrükt, was hieher gehört, und wir glauben, nicht übel zu thun, wenn wir uns seine übersezten Worte erlauben. „Alles was ich von diesem Artikel sagen kann, schränkt sich darauf ein, daß man den Müßiggang, die Unthätigkeit, den allzulangen Aufenthalt im Bette, ein allzuweiches Bette, allzunahrhafte, stark gewürzte, salzichte Speisen, vielen Wein, verdächtige Freunde, und ärgerliche Schriften nicht sorgfältig genug vermeiden könne, weil alle diese Dinge die hauptsächlichste Veranlassung zu diesen Ausschweifungen geben. — Der Gebrauch des Weins und des Fleisches ist um so viel schädlicher, weil diese Dinge nicht nur den Kizel des Fleisches vermehren, sondern auch die Vernunft, die ihm widerstehen solte, schwächen. Wein und Fleisch machen die Seele stumpf, sagt Plutarch in seiner Abhandlung vom Fleischessen. — Ein Schlus, welcher sich für die medicinische Erziehung hier ausziehen läßt, ist der: den Gebrauch des Weines, Fleisches, Caffees, geistiger Getränke, gewürzreicher Bakwerker, und aller Speisen, welche nach den Regeln franzmännischer Giftmischerei bereitet werden, nie bei Kindern zuzulassen, bis sie den Perioden der Mannbarkeit erreicht haben. Nicht zu gedenken daß eine solche strenge Lebensordnung durch die Gewohnheit ihre Strenge verliert, daß man dadurch die Körper der Kinder zu einer bessern Ueberstehung aller ihrem Alter eigenen Krankheiten vorbereitet, so erhält man dadurch den unschäzbaren Vortheil, ihre Verdauungskräfte nicht vor der Zeit stumpf zu machen, in die Mischung ihres Blutes nicht zu viel ölichtes und phlogistisches einzuführen, und ihren Gemüthscharacter vor aufwallenden Leidenschaften mancher Art, welche durch physische Eindrüke noch mehr als durch moralische Veranlassungen erregt zu werden pflegen, zu verwahren. Dies alles würde aber sicherlich nichts helfen, wenn durch Verbote im Schulmonarchenton, oder in der Waisenhäus-

lers

rache, oder durch statuirte
mpel an überwiesenen oder
ündigen Onaniten, oder auf
nd eine andre Weise der Kna-
mit diesem Excesse bekannt
de. Die nemliche Politik,
ilt man dem Einflusse irreli-
er Schriften aufs Publicum
vorzubeugen suchen, und
darinn besteht, daß derglei-
Schriften zum Schein igno-
nicht aber durch das Geläu-
it einer theologischen Sturm-
noch bekannter und anzüg-
r gemacht werden, muß man
gebrauchen, um die Ver-
tung des Onanismus zu hem-
. Man höre was Tissot
t diesen Gegestand schrieb.
„Das kräftigste, das einzige
ügliche Verwahrungsmittel,
ohne Widerrede dasjenige,
hes der große Mann (nemlich
ßeau im Emile T. II. p. 232.
II. p. 255.) anzeigt, der die
ischen, und die Wege der
schen am besten gekannt hat;
nicht nur gesehen hat, was
ind, sondern auch, was sie
sen sind, was sie seyn solten,
was sie noch werden könnten;
sie recht wahrhaftig geliebt
der sich um ihrentwillen die
te Mühe gegeben; der sich
le aufgeopfert hat, und der
grausamste von ihnen ver-
worden ist. Wachet, spricht
rgfältig über euren Jüng-
; lasset ihn nie allein, we-
am Tage, noch des Nachts;
sset wenigstens in seinem
mer. Denn sobald er in
gewisse Gewohnheit, wel-
die schädlichste unter allen
die ein junger Mensch an-
nen kann, verstrikt seyn
, so muß er die traurigen
rkungen davon bis ins
Grab tragen; Körper und
Herz werden beständig schwach
bleiben."

Wenn aber einmal, aller Vor-
sicht ohngeachtet, der Schade ge-
schehen ist, wie kann alsdenn me-
dicinische Polizei sich um die Hem-
mung seiner nachtheiligen Wür-
kungen bemühen? Wir haben
schon im ersten Bande dieses
Handbuches auf S. 301. einen
Gedanken hingeworfen, der sich
sowol auf die Präservation des
Uebels, als auch auf die Hem-
mung desselben in seinem Fort-
gange beziehen darf. Damals
war uns das mosaische Recht noch
nicht zur Hand gekommen, wir
konnten also noch nicht aus dessen
Th. IV. S. 42. ersehen haben,
daß auch ein andrer Gelehrter
einen ähnlichen Gedanken gehabt,
und sogar in einem anonymischen
Aufsaz öffentlich vorgetragen habe.
Indem dies aber jezo geschah,
lesen wir zugleich, daß Hr. Hof-
rath Michaelis einer andern Mei-
nung sei, und von der Beschnei-
dung das nicht erwarten zu dür-
fen glaube, was jener Gelehrte
und wir davon hoffen. Zugeben
muß man allerdings, daß gegen
das, was Hr. Hofrath unwill-
kührliche Selbstbefleckung nennt,
die ein blosses Product einer zur
Wollust entflammten Phantasie
ist, und wobei keine Friction vor-
geht, hierinne kein Mittel zu fin-
den ist. Allein gegen die Be-
hauptung, daß die Beschneidung
von der willkührlichen nicht ab-
halten könne, welche Hr. Hofrath
mit Wahrnehmungen an großen
Affen mit kurzer Vorhaut zu un-
terstüzen suche, läßt sich einiges
aufbringen. Bei grossen Affen
findet sich nemlich ein physischer
Grund der Leidenschaft, womit
sie

sie auf die Manustupration erpicht sind, welcher bei Menschen wegfällt. Bei der Simia Syluanus des Ritter Linne' z. B. (S. N. p. m. 34.) finden sich die Hoden in einem Futterale (scrotum tanquam intra uuluam reconditum, uel penis intra scroti foramen, nennt es Linne') folglich sind sie in einer beständigen Erwärmung, welche sowol eine reichlichere Abscheidung des Saamens, als auch einen stärkern Antrieb, ihn zu vergiessen, veranlaßt. Auch diejenigen Affenarten, welche keine Crypsorchiden sind, bereiten diesen Saft in grosser Menge, und der Trieb, sich dessen zu entledigen, mag den Schmerz, welchen sie wegen ihrer Recutition beim Actus der Onanie empfinden, stark genug überwiegen, um sie davon nicht abzuhalten. Beim Menschen ist dies nicht eben so. Crypsorchiden sind allda eine höchst seltene Erscheinung, und diejenigen, welche durch gehörigen Gebrauch ihres Gehirns mehr Nervensaft in der thierischen Haushaltung verbrauchen, pflegen ohnehin weit weniger Saamen zu secerniren, als daß ihnen seine Menge beschwerlich werden könnte. Folglich muß eine mit der Manustupration verbundene schmerzhafte Empfindung (die bei einem Beschnittenen um so unausbleiblicher ist, jemehr sich überhaupt die Empfindlichkeit des männlichen Gliedes in der Gegend, welche die Eichelcrone heißt, am stärksten äussert, und je mehr die von einer verkürzten Vorhaut bei der Erection verursachte Spannung sich der wollüstigen Friction dieses Theiles widersezt) für ihn eines der stärksten Abhaltungsmittel werden, sich einer so verderblichen Ausschweifung zu überlassen. Schon der Apostel Paulus scheint dies eingesehen zu haben, und verwehrt um deswillen in einem seiner Briefe das Ziehen einer langen Vorhaut. Wenn also der anonymische Gelehrte, den Hr. Hofr. Michaelis anführt, demselben schrieb, daß die wollüstige Selbstbeflekung einem Beschnittenen vermuthlich zu schmerzhaft sei, so möchte er allerdings etwas behauptet haben, dessen Richtigkeit aus physiologischen Gründen sich ziemlich leicht einsehen läßt. Nicht zu gedenken, daß so viel Analogie auch zwischen Menschen und grossen Affen hypothetisch angenommen wird, dennoch in diesem Puncte sich ein wesentlicher Unterschied in ihren Zeugungsorganen und Trieben findet, welcher nicht zu verkennen ist. Und da wir aus den Schriften alten Testaments wissen, daß auch an Erwachsenen die Beschneidung ohne Lebensgefahr zu vollziehen möglich sei (Man sehe z. B. Genes. XVII. 12. 13. 27. Exod. XII. 44. 48. womit verglichen zu werden verdient Josephus Antiqu. iudaic. L. XIII. c. II. und Buch Josua, V. 9.) so darf man um so weniger Bedenken tragen, auch mannbare Jünglinge dieser Operation zu unterwerfen, wenn sich findet, daß sie das Unglük haben, dem sogenannten Onanismus ergeben zu seyn.

Unser Vorschlag wird also um destomehr verdienen, geprüft zu werden, da unsre bürgerliche Verfassung dem männlichen Geschlechte ein andres Mittel gegen den Onanismus nicht zuläßt, welches bei den alten Israeliten gesezliche Sanction vor sich hatte,

nem

lich einen legitimen Concubi-
und eine frühzeitige Ehe.
ie Vorsichtsregeln, deren sich
r andern das Philanthropin
Dessau bedient, um den Ein-
der Seuche des Onanismus
r Institut zu verwehren, sind
nnt, und bei allen ähnlichen
ituten nachahmungswürdig.
Verbindung mit jener Wach-
eit, welche oben mit den
ten des nun verewigten Welt-
n von Genf empfolen wor-
st, sind sie vermögend, einen
en Theil unverdorbener Ju-
vor den Klippen vorbeizu-
n, an welchen schon so man-
hofnungsvolle Knabe und
gling gescheitert ist. Denn
ptsächlich auf Schulen ist die
ahrung vor diesem Uebel
ig, weil die Jugend gemei-
ch mit sexualen Ausschwei-
en, die eine Concurrenz von
eelei Geschlechtern erfordern,
nnt zu werden, da nicht Ge-
heit hat. Auf Akademien
hat jenes Uebel weniger Ge-
über dieselbe, weil Bekannt-
t mit dem schönen Geschlech-
meiniglich auch bei denen die
ung dazu schwächt, welche
Unglük haben, daran auf
ulen gewöhnt worden zu seyn.
lich entwöhnt sich alsdenn
Jüngling nicht auf eine Art
n, die gesezliche Sanction
und er muß die Folgen sei-
Bereitwilligkeit, dem Ge-
chtstriebe zu gehorchen, oft
h Schaden an seiner Gesund-
, oder seiner Goldbörse büs-
allein wir wollen es die Mo-
len ausmachen lassen, wel-
unter den zwei erwähnten
eln in Rüksicht auf seine Fol-
das kleinere sei: Fornication
Onanismus? Wir sind ge-

wis ferne davon, jene zur Tu-
gend zu machen, allein ein Schiff-
brüchiger hat nicht immer die
Wal, durch welche Mittel er ans
Land zu schwimmen trachten muß,
und ist daher genötigt, auch
zuweilen zu einem schlimmern zu
greifen.

Onyx. (Ονυξ.)

Wir haben hier nicht den all-
gemeinen, auch nicht den minera-
logischen, sondern blos den me-
dicinischen Sinn dieses Wortes
anzugeben. Da es dem Wort-
verstande nach ein Nagel (Un-
guis, auch πτερυγιον) heißt,
und dieser Name metaphorisch
auf eine Vereiterung der Horn-
haut, welche im Deutschen das
Fell heißt, angewendet wird, so
haben sich die meisten Augenärz-
te, als welche sich mit der grie-
chischen Sprachlehre und ihren
Feinheiten nicht sonderlich bekannt
zu machen pflegen, begnügt
Ονυξ und Πτερυγιον für blosse
Synonymen zu halten. Boer-
haave hat aber in dem nachge-
schriebenen Hefte, welchen ein
Schüler von ihm unter dem Ti-
tel einer Abhandlung von Au-
genkrankheiten lateinisch edirt
hat, die Sache viel genauer ge-
nommen. Septem autem, spricht
er p. 35. der Urschrift, nume-
rantur incrassamenti corneae spe-
cies: Unguis, (eben das, was
andre Ungula und Pterygium nen-
nen) Hypersarcosis, Perla, Pan-
niculus, Cartilago, Suppuratio
partium externarum, Excoriatio.
Und zur nähern Erläuterung steht
noch dabei: Suppuratio siue ulcus
profundius nominatur Onyx, cum
pus deplaens unguis resecti ima-
ginem refert. Mauclerc welcher

(w. o. p. 16.) diese genauere Bestimmung der Bedeutung des Wortes Onyx adoptirt, schreibt noch hinzu: this is a very different thing from the Ungula u. s. w. In der Cur ist dieser Feler von dem, welcher Pterygium heisset, im wesentlichen gleichwol nicht verschieden, nur der Erfolg ist ungleich, indem sich das Pterygium in den heilbaren Fällen, wovon unten das mehrere, ganz wegbringen läßt, beim Onyx aber nicht verhindert werden kann, daß nicht eine Narbe auf der Hornhaut zurükbleibt.

Ophiasis. S. im ersten Bande: Alopecia.

Ophthalmia. (Ὀφθαλμια.) Augenweh. Augenkrankheit. (Mal aux yeux.)

Wir haben nur diejenigen Verdollmetschungen angeschrieben, welche den allerweitläufigsten Sinn dieses Wortes ausdrüken. Von denen, die den engern Sinn davon andeuten, fält einiges im Vortrage in den folgenden mit Ophthalmites, wie auch in den im lezten Bande mit Xerophthalmia überschriebenen Artikel, was aber hieher zu stehen kömmt, ist folgendes. Man versteht nicht allein unter dem Worte Ophthalmia eine schmerzhafte Entzündung der Augen, deren Grade den Alten bereits nicht unbekannt waren, sondern auch diejenige nicht immer schmerzhafte, sondern zuweilen auch unschmerzhafte Art, wovon bereits im ersten Bande auf S. 2437. und 2445. in sofern das Uebel idiopathisch zu heissen verdient, gehandelt worden. Um aber auch das deuteropathische dieser von Celsus unter dem Namen Lippitudo und von Hippokrates unter dem von ὀφθαλμια ῥοωδης gemeinten Krankheit (die nach Mauclerc p. 16. w. o. von den Engländern Sore Eyes genennt wird, und um der Deutlichkeit willen allein den Namen Ophthalmia führen solte) beizubringen, und die Aetiologie davon nebst der Curart zu ergänzen, wollen wir uns folgenden übersezungsweise gemachten Auszug aus de Meza (Fascic. IV. c. 18.) erlauben. „Die nähern Ursachen der feuchten oder eigentlichen Ophthalmie liegen theils in einem Ueberflusse von Serum, theils in der Schärfe desselben, theils in einer Schwäche der Theile des Auges, besonders der Hornhaut, theils in einem Ausflusse des Wasserkörpers (humor aqueus) in einer Verstopfung des Nasenganges, in einem Beinfrasse des Thränenbeins, (Os unguis) einer Verlezung der Thränendrüse, einer Schwärung des Randes der Augenlieder, und einer Zerstörung einiger Theile des Auges. Entfernte Ursachen finden sich in Diätfelern, schlechten Säften und in der Gichtmaterie. Kinder bekommen das Uebel meist von einer felerhaften Milch und kachectischen Ammen. Allzufleissiges Studiren, und anhaltendes Lesen und Schreiben bei Licht, rauhe Winde, Rauch, Zwiebeln und andre scharfe Sachen erregen eine vorübergehende Ophthalmie.“ Noch hat Meza vergessen, anzumerken, daß bei nebelichten, feuchten und kalten Witterungen dies Uebel zuweilen epidemisch zu bemerken ist, auch hie und da endemisch angetroffen wird.

das Meza von der Semio-
anbringt, dürfen wir nicht
erholen, weil es schon in dem
el Oculi semiotica dignitas
lten ist. Nur ist noch anzu-
, daß ein Augentriefen von
übel geheilten Thränenfistel,
auch eines, welches als ein
ll des hohen Alters anzuse-
ist, nur eine Palliativcur,
keine radicale, zuläßt.
enn Schärfe der Säfte zum
nde liegt, muß die Cur nach
nigen Anweisungen einge-
t werden, die sich im ersten
de im Artikel Acrimonia nach-
lassen. Mechanische Feler
rfen chirurgischer Hülfe.
versezte Gichtmaterie sucht
durch ableitende Mittel, wo-
anderswo das nöthige bereits
rieben worden, wiederum
ine unschädlichere Stelle zu
. Den Augen selbst schaft
durch Altheenschleim in
n Wasser aufgelößt, oder
Flöhsaamensolution mit
nwasser Linderung. Der Ue-
us von Serum wird durch
anzen, wasserabführende,
eistreibende, blasenziehende,
e Mittel, Fontanelle, Haar-
Niesemittel, speicheltreiben-
und harntreibende Arzneien
indert. Die Schwäche der
le rath Meza durch eingerie-
n Lavendelgeist, durch Dampf
Weingeiste vor die Augen
acht, wie auch durch folgen-
Augenwasser zu verbessern:
quae plantaginis,
rosar. ana uncias duas,
itiae praeparatae drachmam
semis
cchari saturni scrup. unum,
collyrium. D. S. Damit öf-
ers Tages die Augen zu ne-

Unter allen stärkenden Mitteln verdient aber das Waschen mit kaltem Wasser, womit sich Morgagni bekanntlich ins höchste Alter bei guter Sehkraft erhielt, den Vorzug.

Wie nüzlich im Augentriefen Durchfälle seien, hat schon Celsus L. II. c. 8. aus Hippokrates mit den Worten: omnis deiectio lippienti prodest (Ὀφθαλμιῶντι ὑπὸ διαῤῥοίης ληφθῆναι ἀγαθὸν) angemerkt.

Wenn Paulus von Aegina L. III. c. 22. von einem Augentriefen redet, welches nur vier bis fünf Tage währt, so scheint es, er habe nicht alle Arten, sondern nur das überhin gehende, gekannt.

Ophthalmites. (Ὀφθαλμίτης.) Schmerzhafte Augenentzündung.

Dieser Name solte wirklichen Augenentzündungen überhaupt allein gewidmet werden. Es giebt davon drei Grade, deren niedrigster unter dem Namen Phlogosis oder Taraxis, der höhere unter dem Namen Ophthalmites oder Phlegmone oculi, der höchste aber unter dem Namen Chemosis nach dem Vorgange von Aetius von Amyda (Tetrabibl. II. Serm. II. c. 5.) und Paulus von Aegina (L. III. c. 22.) am füglichsten zu begreifen ist.

Von dem niedrigsten ist nicht viel zu sagen. Er wird leicht erkannt, ist zuweilen periodisch und leicht durch äussere und innere antiphlogistische Mittel geheilt, und wird, wenn er in seiner Dauer Hartnäkigkeit verräth, völlig so behandelt, wie der Artikel Ophthalmia lehret. Er ist

nur an der äussern Fläche des Auges anzutreffen.

Ganz anders aber ist es mit der Phlegmone des Auges beschaffen. Diese hat ein hiziges Fieber zum Gefärthen, welches um vieles heftiger ist, als bei der Taraxis, womit sich, zumal bei jungen Leuten, Schlaflosigkeit, Delirien und der unerträglichste Schmerz im Kopf und Auge verbindet. Lomm vergleicht den Schmerz nicht unschiklich mit dem von einer ins Auge gestochenen Nadel oder Dorn und fügt noch bei, daß zuweilen in beiden Augenwinkeln Unreinigkeiten angetroffen werden. Wenn schon die Röthe des Auges äusserlich nicht beträchtlich, oder gar abwesend zu seyn scheint, so können doch die Kranken das Licht nicht im geringsten ertragen. Der Schmerz treibt zuweilen das Auge durch seine Heftigkeit aus seiner Stelle und, wie Lomm schreibt, so schwillt in solchen Fällen das ganze Gesicht um das Auge herum, und die Pulsadern in der leidenden Gegend klopfen heftig. Die Pupille ist verengert, und zuweilen fliessen wenige Thränen. Der Siz des Uebels ist in den innern Häuten des Auges, vorzüglich wie Vogel (im Handb. §. 78.) sagt, in der Traubenhaut. Die Fiebercomplicationen müssen in der Fieberlehre nachgesehen werden. Die Prognosis ist schlimm, denn selten endigt sich diese Krankheit anders, als mit einem Eiterauge, (Hypopyum) wodurch das Auge zerplazt, und eine unheilbare Blindheit entsteht.

Bei der Chemosis ist das Leiden in den äussern Theilen, aber über alle Beschreibung gr... Die weisse und angewachsene H... (albuginea und adnata) sind ... ein Scharlach, und so auf... schwollen, daß sie über die Ho... haut hinaus reichen, um ... wie solches Taylor (Nosog. ... thalm. Tab. G. LXXIII. A.) ... abbilden lies, eine Lüke ents... wenn sich die Geschwulst wi... um sezt. Die Augenlieder ... den, wie Vogel §. 75. anm... durch den Schmerz verdreht, ... zugedrükt, wie Sauvages ... meint. Die Fiebercomplic... nen stehen wie oben. Vereite... und Blindheit sind ein gem... Ausgang dieses Uebels.

Aeussere Verlezungen, u... dachtsam gebrauchte zurüktre... de Augenmittel, Operatione... Auge, Fieberversezungen, ... Vollblütigkeit sind die Urs... dieses schreklichen Uebels.

In Ansehung der Heilun... zu merken, daß alles, wa... der Chemosis gelehrt wird, ... auf die Phlegmone anzuw... ist. Erstlich muß aller Z... des Lichtes gewehrt und der K... ke hinter dunkelgrünen Vorh... gehalten werden. Scharfe ... chen müssen, so wie alles ... was zu Thränen reizen kann ... aller Sorgfalt entfernt bl... Die antiphlogistische M... findet hier in voller Stärke ... Das Aderlassen muß, nac... Sina, bis zur Ohnmacht ... seyn, auf die Schultern u... Rükgrad legt man, nach ... (Art. 1022.) blinde Schrö... zur Revulsion, nach ... (§. 177.) in eben der Absich... Genike und Hinterhaupt, w... Blasenpflaster an eben die... len, und wenn der Fall s...

lch ist, ziebt man, wie Allen
, ein Haarseil zwischen den
ultern. Daß Woolhouse,
npe, Mauchard und andre
e Oculisten, die Scarification
Augapfels empfelen, und wie
lbe anzustellen ist, wollen wir
nachfolgenden Artikel mit meh-
n beibringen. Die äusserli-
Fomentationen müssen aus
ichenden Kräutern, Camillen,
ilotus, Leinsaamen und Saf-
in Milch und Wasser gekocht
hen, und lau und fleißig auf-
t werden.

ann dies alles die Eiterung
hindern, so muß man sie,
Vogel sagt, zur Zeitigung
ringen suchen, und alsdenn
Auge so behandeln, wie die
rgischen Lehrbücher die Vor
sten das Eiterauge betreffend
n.

at man aber das Glük, eine
heilung dieser fürchterlichen
ündungen bewürkt zu haben,
braucht man, nach verschwun-
r Entzündung, stärkende Bä-
en aus Raute, Salbey, Ros-
n und Wein.

lgende Notizen sind sonder-
ch für die Chemosis dienlich.
err von Wy braucht in die-
Krankheit den Salzgeist, an-
s zu fünf, dann zehn, zulezt
ig bis sechzig Tropfen in ei-
Unze Rosenwasser. Seine
nung von dieser Krankheit
übrigens auch dahin, sie sei
immer eine Augenentzün-
, sondern manchmal auch
Schwammgewächse, (fungus)
arte auch in ein Fleischge-
se aus. (S. Verhandelingen
het Bataafsch Genootschap
proefondervindelyke Wysbe-
e the Roterdam. 5. *Deel.*

Noch andere waren so kühn, sich in solchen Uebeln der Swietenschen Sublimatsolution zu bedienen, und der Erfolg entsprach ihren Erwartungen, wie aus folgender bedeutenden Allegate zu ersehen ist.

Immo eiusdem remedii diuturnus usus penitus in pluribus percurauit corneam (nemlich die Swietensche Sublimatsolution) quae post diras, diuturnasque inflammationes, ex causa uenerea, CITRAVE EANDEM, opaca facta, nullis aliis remediis cesserat: cum hoc spiritu de nocte saltem, si de die fieri id non posset, impositis oculo sacculis, cum floribus discutientibus, uino incoctis. (*De Haen* R. M. T. I. cap. 9. p. 55. Edit. Leidens.)

Allen empfielt, nach Riviere, in diesem Uebel nicht minder eine aus Butter und Saft der Tabaksblätter gekochte Salbe als ein vorzügliches Sedativ. Nicht minder, wenn die Entzündung abgenommen hat, folgende Augensalbe, die wir aber etwas abänderten, um schlechte Ingredienzen weglassen zu dürfen.

R. Tutiae praeparatae drachmam unam semis,
Aloës scrupulum unum,
Myrrhae scrupulum semis,
Mucilag. semin. foenugraeci unciam unam,
Aquae foenicul. uncias tres.
M. f. collyrium. D. S. Augensälbchen, täglich drei bis viermal zu gebrauchen.

Auch preißt er nicht ohne Grund den Holztrank zur Endigung der Heilung.

Aus Pitcairne's Handschriften zog Allen (Art. 1027.) das pathognomonische Zeichen inner-

licher Augenentzündungen, welches darinn besteht, daß es den Kranken dünkt, es flögen Mücken in der Luft herum, oder er habe einen dunkeln Staub im Auge, oder es schweben ihm sonst undeutliche Gegenstände davor.

Aus Schriften französischer Wundärzte schreibt er noch die wichtige Bemerkung bei, daß im hohen Grade von Augenentzündungen die Oefnung der Schlafpulsader mehr leisten könne als eine zwei- oder dreimal wiederholte gemeine Aderlässe.

In der scrophulosen Augenentzündung lobt er die Quecksilbermittel und Kellerasseln in Bier infundirt, wie auch die mineralischen Bitterwasser, und nach Cheyne den mineralischen Mohr.

Ettmüller's Cataplasma in Augenentzündungen ist folgendes:

R. Pulp. pomor. dulc. assat. q. s.
Album oui unius,
Sacchari canti q. v.
Camphor. grana duodecim.

D. S. Lindernder Umschlag, der alle zwölf Stunden zu erneuern.

Ophthalmorrhagia. (Ὀφθαλμοῤῥαγια.) Augenbluten.

Dies erfolgt theils aus den Gefässen der Augenlieder, theils aus den auch im gesunden Zustande rothes Blut führenden Augenadern im innern Winkel. (canthus internus) Man sehe Vogel gen. m. 88.

Ophthalmoxysis. (Ὀφθαλμοξυσις.) Das Augenschrepfen. (Scarificatio oculi.) (Degourdissement, auch Degonflement und scarification du globe de l'oeil nach Woolhouse.) (Fälschlich la saignée de l'oeil von St. Yves ge[-]nannt.)

Woolhouse behielt [we]iland diese Augenoperation als ein Geheimnis für sich und seine Schüler, bis einer der berühmte[sten] darunter, nemlich Burkhard David Mauchard, ein [...] geßlicher Lehrer der Tübingi[schen] hohen Schule, so ehrlich wa[r], dies Geheimnis ganz bekannt [zu] machen. Er that es in sein[er] Dissertation pro loco, die 172[.] unter dem Titel in Tübingen er[-]schien: Ὀφθαλμοξυσις nou-[an]tiqua s. Woolhousiano-Hippocr[a]tica, nobilissima operatio ocul[i] e textu graeco eruta et bis m[ille] annos neglecta nunc demum p[ro]tus emergens, und Johan[n] Georg Gmelin, welcher [sich] nachher durch seine Rußi[schen] Reisen und manchfaltige zur N[a]turkunde und Arzneiwissensch[aft] gehörigen Entdekungen berü[hmt] genug machte, vertrat dabei d[ie] Stelle eines Respondenten.

Der griechische Text, welch[er] derselben gedenkt; steht in de[m] unächt hippokratischen Aufs[atz] περι ὄψιος, über dessen Aechtheit oder Unächtheit sich Manch[er] nicht zu entscheiden getraute, we[l]cher aber seit dreissig Jahren vo[n] andern Censoren hippokratisch[er] Schriften fast einstimmig für [un]ächt erkannt wird. Sie laut[et] also: ὁταν δε ξυης βλεφ[αρα] ὀφθαλμε, ξυειν ειριῳ μ[...] ξυλῳ καθαρῳ περι α[...] περιειλων αυτην, την [...] φανην τε ὀφθαλμε φυλασσ[ο]μενος, μη διακαυσης προς τ[ον] χονδρον· σημειον δε ετ[...] ἀποχρη της ξυσιος, εκ [...]

λ[...]

ιπρον αἷμα ἐξερχεται, αλλα
ος αἱματωδης ἠ ὑδατωδης.
ß die Uebersezer dieser Stelle
inn fehlten, daß sie ατρακτος
ch das Wort: Spindel (fu-
) verdollmetschten, hat Wool-
use scharfsinnig gemuthmaßt,
er ist der Meinung, es seie
unter die ἀτρακτυλις, eine
von Disteln, welchen die Alten
κος ἀγριος nannten, und des-
sich damals die Weiber statt
r Kunkel bedienten, darunter
verstehen. Daß der Wortver-
nd dadurch vernünftiger werde,
an sich klar, daß aber diese
slegung auch den griechischen
prachgebrauch vor sich habe,
nen wir hier nicht ausfürlich
rthun, sondern müssen deswe-
auf den zweiten und dritten
im ersten Kapitel der Mau-
rdischen Dissertation verweisen.

Die Bereitungsweise des zum
genschrepfen oder krazen von
oolhouse angewendeten In-
ments ist, nach dem zweiten
pitel dieser vortreflichen Schrift,
gende. Man nimmt von rei-
n Roggen die Bärte, und bricht
r schneidet sie von der Aehre
ista) ab, bindet sie hierauf im
eise um die Aehre mit einem
den dergestalt herum, daß ihr
ken oder ihre krazende Aussen-
e, nach aussen, die glatte aber
h innen zu stehen kömmt, schnei-
hierauf die Spize dieses Bü-
els gleich ab, und läßt unter-
lb der Unterbindung nur so viel
von herausgehen, als dient,
dem Instrumente gleichsam
en Heft oder Stiel zu machen.
olch ein Instrument heißt mit
n griechischen Namen Ξυςρον,
d zwar wenn es zum Scarifici-
ren des Auges selbst gebraucht
wird, xystrum ophthalmicum,
wenn aber die Augenlieder damit
geschartt werden βλεφαροξυςον.

Man könnte es auch aus andern
krazenden Theilen verschiedener
Vegetabilien machen, allein die
Bärte des Roggens verdienen den
Vorzug, weil sie unter dem Ge-
brauche so leicht nicht abbrechen,
oder sich bis zur Unbrauchbarkeit
abstumpfen. Doch dürfen sie
nicht über ein Jahr alt seyn, und
wenn sie nicht ganz rauh dürfen
gebraucht werden, muß man sie
zuvor in lau Wasser einweichen,
und zu jeder frischen Scarifica-
tion ist nöthig, das Instrument
frisch zu verfertigen, sowol um
seiner Würkung gewisser zu seyn,
als auch, um zu verhüten, daß
nicht anstekende Unreinigkeiten
daran kleben, und die Augen der
Kranken vergiften.

Die Vorzüge dieses Instrumen-
tes sezen wir mit **Mauchard**
darinne, daß es wolfeil und leicht
zu machen, nicht auf eine für
den Kranken schrekhafte Weise an-
zuschauen ist, auch keine gefärli-
che Verblutung verursachen kann,
dergleichen man von Lanzetten bei
ähnlichem Gebrauche zu fürchten
hat.

Mit diesem Werkzeuge scarifi-
cirt man, wie **Mauchard** im
dritten Abschnitte lehrt, sowol
die innere Oberfläche der Augen-
lieder selbst, als auch die Horn-
haut, und die Conjunctiva, und
in gewissen Fällen sogar die Thrä-
nendrüse. Man unternimmt diese
Operation: 1) in der kleinen
Schwärung der Conjunctiva, wel-
che man Psydracium nennt, um
deren Fortgang zu hindern; 2) im
Augenfell (Pannus) in gleicher Ab-
sicht;

sicht; 3) in der vorhin beschriebenen Chemosis; 4) in den Brennblattern (phlyctaenae) der Hornhaut und Conjunctiva; 5) nach Woolhouse in der Vollblütigkeit (uenositas) der Hornhaut. Die innere Fläche der Augenlieder scarificirt man 6) in der Ueberstülpung (Ectropium) in 7) der oben beschriebenen Milphosis, und 8) im Trachoma. Die Thränendrüse, 9) wenn sie erschlappt und geschwollen ist, 10) im Juken und Schwären derselben, (Peribrosis) im 11) Vorfalle, und 12) in der widernatürlichen Erweiterung und Erschlappung des Thränenpunctes.

Den vielfachen Nuzen derselben in diesen und andern Augenübeln hat Meuchard im 17. . erwähnten dritten Abschnittes in folgende Worte concentrirt:

1) Sanguinem et lympham, quantitate, motu, orgasmo, stasi, extrauasatione laborantem corrigit, in *taraxi, ophthalmia, hyposphagmate, chemosi, uaricibus, uenositate corneae, contusionibus, gangraena, anthrace, emphysemate, encanthide, stagnatione humorum oculi*, quae obscurum et nebulosum reddit uisum; hoc intuitu saepe perutilis et necessaria est post alias operationes ocularias, quibus superuenit pertinax subinde et periculosa inflammatio, e. g. post operationem hypopyi, fistulae lacrymalis, cataractae ungulae sebaceae, quae omnes quandoque infelicissima post se trahunt symptomata, nisi occurras hac ophthalmoxysi.

2) Vitalem laticem aduocat, allicit, uasis, quae adstricta fuerant, reseratis, in *scleriasi* s. lippitudine arida, *ophthalmia tabida, atrophia oculi*.

3) Sanguinem uiscidamque lympham ab internis oculi tubulis re- uellit, euocat, sicque obstructiones internas, compressiones, ru- siones minuit, tollit, in aliquibus *guttae serenae* speciebus, *hypopyo* s. pure retro corneam, *hyposphagmate* s. sanguine extrauasato retro corneam, *empyosi* s. pure retro iridem, *ectasi* s. *hyperauxesi* lidis &c.

4) Dolorem, a uasorum disten- sione nimia, uel liquidi acrioris collectione ortum aufert, uel leni- in *ophthalmia*, in *psorosi* s. pru- gine tarsorum et canthorum &c.

5) Ulcerosas impuritates euer- mundificat, consolidat, dispergit et blandiori lymphae, quae par- tes laesas demulceat atque conso- det, uiam pandit, in uariis ocu- exulcerationibus, e. g. *argem, peribrosi, mydesi, encaumate* &c.

6) Luxuriantem carnem diuellendo delet, in *pladarote* et *hypersar-* palpebrarum, callum incidendo carminando emollit, in *ectropio, milphosi* et *ptilosi* tarsorum.

7) Partibus relaxatis, debilibus tonum restituit, quatenus nimio humores educit, distendentes ua- praeter naturam uel deficientes li- quores et spiritus allicit, ut si tubuli ad naturalem redeant diame- trum et tensionem, uti in *atoni-* s. anastomosi ductuum excretorio- rum glandulae lacrimalis, in *myd-* s. phthisi *pupillae*, item in proci- dentia bulbi oculi a partu difficil- ictu, uomitibus.

Wie die Operation selbst vor- genommen wird, lehrt der vier- zehnte Paragraph. „Man se- den Kranken auf einen Stu- oder, welches noch besser s- mag, man legt ihn auf den R-

n zu Bette, so daß der Kopf
nterwärts zu hängen kömmt.
enn es die Noth erfodert, müs-
n die Umstehenden demselben
n Kopf und die Hände fest hal-
n. Das Licht, welches nur
n der Seite her ins Zimmer
llen muß, auf welcher sich das
anke Auge befindet muß ge-
äßigt seyn. Wenn die Augen-
der scarificirt werden sollen,
schließt sie der Wundarzt dem
ranken und zieht sie genau zu-
mmen, oder weiset den Kran-
n an, es selbst zu thun, her-
ch bringt er den Zeigefinger
ner einen Hand an das obere
d den Daumen an das untere
ugenlied, und drükt beide Au-
nlieder so von einander, daß
re Ränder (tarsi) mit dem größ-
n Theil ihrer innern Oberfläche
htbar werden, und gleichsam
ne künstliche Ueberstülpung da-
n statt findet. Wenn er nun
ide Augenlieder mit der einen
and auf beschriebene Weise in
e zur Operation erforderliche
ge versezt hat, so reibt er sie
t dem gleich anfangs beschrie-
nen Krazbürstchen (Xystrum)
s Roggenbärten vom äussern
inkel des Auges nach dem in-
rn hin, aber nicht die Quer,
ndern von oben herab, damit
e Meibomischen Talchdrüsen
cht zerkrazt werden, und thut
s nach Bedürfnis der Umstän-
bald so, daß die Häkchen und
tacheln an jenen Bärten tief,
ld wiederum, daß sie nur seicht
dringen. So lange, wie der
ippokratische Schriftsteller im
en angeführten griechischen
xte sagt (nemlich bis, statt rei-
n Blutes, nur eine blutähnli-
e Materie oder Blutwasser aus
n scarificirten Stellen fliesse)
darf man freilich in unsern Zei-
ten die Operation nicht fortsezen,
weil die Kranken sich gewis un-
vermögend glauben würden, die
Schmerzen der Operation so lan-
ge auszuhalten, und an ihnen
die Zähne von dem Xystrum kaum
einmal stumpf zu machen wä-
ren. Daher muß muß man je-
nen Hippokratischen Ausdrüken
in unsern Zeiten die Deutung ge-
ben, man solle die Scarification
so lange fortsezen, bis man die
Absicht erreiche, welche man da-
bei hat, nemlich, daß, wenn Ge-
schwulst vorhanden ist, dieselbe
sich davon seze, Anhäufungen
dadurch ausgeleert werden, Här-
te zur Erweichung gezwungen
wird, mit einem Worte, daß die
leidenden Theile des Auges wie-
der in ihren natürlichen Zustand
zurükkehren können. Zuweilen
muß man diese Operation in ei-
nem Tage zweimal machen, wenn
z. B. der Schmerz ausserordent-
lich heftig ist, die Enzündung
sehr gros und die Gefässe stro-
zend gefunden werden, oder sich
ein entzündetes Augenfell u. d. gl.
vorfindet. Gewönlich aber nimmt
man diese Operation nur täglich
einmal, oder alle zwei Tage ein-
mal, des Morgens oder Abends
vor, wie auch noch seltener, und
wiederholt sie nur in den hart-
näkigsten Augenübeln zehn oder
fünfzehnmal, läßt sie aber je-
desmal nicht länger, als eine
Minute, dauren. Die Wür-
kung der auf beschriebene Weise
verrichteten Operation ist so be-
trächtlich, daß Klümpchen fast
richten ganz rothen Blutes, wie
Schlagaderblut, davon ausfliess-
sen, und auf die lezte, wie beim
gewönlichen Schrepfen, ein fet-
tichtes Blutwasser noch eine halbe

 Viertel-

Viertelstunde nachtriefet. Um solche Ausflüsse zu befördern, bedient sich Woolhause und seine Schule eines warmen Aufgusses von gedörrtem Ysop, welcher lau an den scarificirten Theil gebracht wird.

Mauchard schlägt im 15. §. noch andre dergleichen Bähungen vor, deren wir kürzlich gedenken müssen Um stokende Säfte zu lösen, will er, man solle solche Aufgüsse aus Hollunder- und Lavendulblüthen, Ysopkraut, Körbelkraut, Fenchel, Baldrianwurzel, Safran und einem Zusaze von Campher bereiten; wenn eine Schärfe zu mildern sei, solle man schleimichte Dinge, z. B. Leinsaamen, Flöhsaamen, arabisches Gummi, Mellilotus, Wullkraut u. d. gl. dazuthun; bei Schwären solle man reinigende gelinde troknende Ingredienzen nehmen, als da sind Johanniskrautblüthen, Canarienzuker, Myrrhe, alles gelind in Kalchwasser abgesotten; bei der Atonie müsse man sich tonischer Decocte bedienen, wie z. B. Weihrauch und Myrrhen in Schlakenwasser und rothem Wein zu gleichen Theilen gelinde gekocht u. d. gl. Für die Nachtzeit dient am besten ein ins Auge gebrachter Augenbalsam, welcher nach Bedürfnis entweder auflösend, oder reinigend oder lindernd ist, und in flüssiger Gestalt seyn muß. Um dergleichen Decocte und flüssige Augenbalsame ins Auge zu bringen bedient man sich eines kleinen Trichters, dessen engere Röhre an das Auge gerichtet wird, die weitere aber in einem Schüsselchen stehet, worinn dergleichen warme Bähungen sind, mit deren durch den Trichter aufwärts steigendem Dampfe das Auge fomentirt wird. Noch vorzüglicher aber sind, nach Mauchards Meinung, feine weiche Schwämmchen oder Leinwand, in solche Decocte getaucht, womit man anfänglich das Auge gelinde auswaschet, hernach eine damit befeuchtete gelinde Compresse und auf diese eine trokne auflegt, und so lange liegen läßt, bis der Kranke merkt, daß die Fomentation kalt werden wolle, worauf sie erneuert, und dies Geschäfte innerhalb zwei Stunden wohl hundertmal wiederholt werden muß. Worauf wohl einige Stunden damit innezuhalten, nach deren Verflusse aber wiederum fleißig fortzufahren ist.

Vor Licht und kalter Luft muß man das Auge noch einige Tage nach der Operation sorgfältig verwahren, daher ist nöthig, daß der Kranke sich in einem dunkeln Orte aufhalte, oder, statt Rosen und Myrthen, sich mit einem papiernen grünen Lichtschirme bekränze, und alles meide, wozu man der Augen bedarf. Die Diät muß in allen Stüken derjenigen ähnlich seyn, welche in Entzündungsfiebern vorgeschrieben wird.

Wenn die äussern Membranen des Augapfels selbst der beschriebenen Operation unterworfen werden, so ist es am besten, der von Woolhouse und Mauchard angeführten Weise des englischen Augenarztes Turberville zu folgen, und zwei Stükchen Saalband in flüßigen Tischlerleim zu tauchen, den einen Rand davon an das obere, den einen Rand des andern aber an das untere Augenlied anzuleimen, damit man einig

einige Stunden hernach, wenn die Operation vollzogen wird, diese Läppchen in die eine Hand nehmen, und damit die Augenlieder von einander halten kann, während man den Augapfel scarificirt. Man bedarf auf diese Art keines Augenhalters, deren Application ohnedem die Operationen mehr erschwert, als erleichtert.

Die Cautelen bei dieser Operation finden sich im 16. §. des schon erwähnten Abschnittes. Man muß in der Anwendung derselben Verwegenheit und Furchtsamkeit mit gleicher Vorsicht zu vermeiden wissen. Aus diesem Grunde wäre es unnöthig, sie unternehmen zu wollen, wenn die Fälle nicht äusserst dringend sind, und wenn man noch Hofnung hat, etwas mit gelindern Mitteln auszurichten. Dem Kranken kann man sagen, daß diese Operation nicht ohne Schmerzen seyn werde, aber nicht lange daure. Die Würkung derselben ist nicht immer unausbleiblich, doch, sagt Mauchard, habe er oft wahrgenommen, daß sie sich noch oft in der Folge der Zeit offenbaret habe, wenn die Cur schon lange geendigt gewesen. Wenn aus Versehen ein Haar von den Roggenbärten solte im Auge geblieben seyn, muß es alsogleich mit einem feinen Schwämmchen herausgewaschen werden, damit es nicht gefärliche Folgen für das Auge nach sich ziehe. Wie die Meibomischen Talchdrüsen zu schonen sind, ist bereits gesagt. Und wenn der Rand der Augenlieder entzündet ist, welches Uebel Galen Pachytes nennt, muß die Augenscarification wohl oben an den Augenliedern gemacht werden, damit diesen Drüsen kein Schaden geschehe.

Wenn die Thränendrüse scarificirt wird, hat man sich sorgfältig in Acht zu nehmen, daß sie, wenn sie vorliegt, nicht noch weiter herausgezogen, oder ein Thränenpunct zerrissen, zum Schwären, und dadurch zum Verwachsen genöthigt werde. Das durchsichtige Blat der Hornhaut muß man nicht zu tief scarificiren, damit nicht unheilbare Narben und Flecken daraus entstehen, die zumal bei Erwachsenen gerne die Blindheit nach sich ziehen, um so mehr, je näher sie dem Augensterne sind. Damit bei einem häufigen und tiefen Scarificiren, oder auch wenn die innere Oberfläche der Augenlieder in Schwürung ist, keine Symphysis und Prosphysis, oder Verwachsung der Augenlieder mit dem Augapfel erfolgt, muß man nach dem Rathe von Felix Plater (Prax. L. I. p. 280.) den Kranken das Auge fleißig bewegen lassen, oder, nach Anleitung andrer, ein Krebssteinchen, Stükchen von Bernstein, oder wilden Salbeysaamen (semen hormini) dazwischen bringen, um die Coalition zu verhindern.

Noch ist anzumerken, daß schon im Jahr 1721. Hampe aus Nassausiegen zu Duisburg mit einer Dissertation unter dem Titel de scarificatione oculari Hippocratica eiusque in plurimis oculorum affectibus insigni utilitate, den Streitstul bestieg, und in derselben versprach, die Operation in ihrem gehörigen Lichte darzustellen, aber entweder aus Mangel an Willen oder Vermögen dazu nicht Wort hielt. Man darf also immer den sel. Mauchard für den ersten halten, welcher im Publicum bekannt machte, was Woolhouse, der ein Engländer und Marktschreier

schreier war, wie Taylor, und leztern blos an wahrer Gelehrsamkeit, als die ihm gänzlich feelte, weit übertraf, als ein Geheimnis für sich behielt, und auch seinen ihn wohl bezalenden Schülern nicht ganz und aufrichtig offenbarte. Ob er aber der erste war, der um die Sache wußte, getrauen wir uns nicht zu entscheiden. Der sel. Platner schrieb 1728. in Leipzig eine Dissertation unter dem Titel: De scarificatione oculorum, und 1735. ein Programm von gleichem Inhalte, deren Vortrag mit dem Mauchardischen wesentlich übereinstimmt. Da beide große Lehrer in der Wundarzneikunst bekanntlich zu gleicher Zeit sich in Paris aufhielten, und die Bekanntschaft von Woolhouse in gleichem Masse genossen, so ist es mehr, als möglich, daß sie beide zu einer Zeit auf den Gedanken geführt wurden, zu enträthseln, was Woolhouse als ein chirurgisches Räthsel vortrug. Wäre demnach eine Prämie auf die Erfindung dieser Sache gesezt worden, so hätte man sie unter beiden theilen müssen. Wiewol der schon 1724. in seiner Dissertation Miscellaneae theses medico chirurgicae die Verfertigung des Xystrums lehrende tübingische Professor Elias Camerer ihnen beiden die Prämie um so mehr hätte streitig machen können, da ihn eigenes Nachdenken, und nicht ein Lehrmeister, auf die Erfindung davon wahrscheinlich geleitet hat. Er sah zuerst im Lichte, was die Acta med. Berolinens. Vol. IV. C. 6. Ann. 1719. nur im Dunkeln darstellten.

Noch müssen wir aus dem 12. §. der Mauchardischen Schrift die Operationen anführen, welche mit der beschriebenen einige Aehnlichkeit haben. Die erste ist die Apotripsis, welche Constantinus Africanus erfand, und mit einem kleinen Scalpell vorzunehmen pflegte, welches er gleichfalls ein Xystrum nannte. Sie dient eigentlich, die weissen Flecke auf der Hornhaut wegzubringen, und verstopfte Gefässe derselben wiederum gangbar zu machen, und wird heut zu Tage weit gewönlicher mit gelindäzenden Medicamenten, z. B. Canarienzuker u. d. gl. seltener aber mit dem Scalpell verrichtet.

Die Aderlässe des Auges (Phlebophtalmotomia) wird von Woolhouse selbst, und von nicht wenig andern auch hieher gerechnet, Mauchard zeigt aber ausfürlich, daß dies ein Irrthum sei. Man bedient sich dieser Augenaderlässe in derjenigen Art von Augenfell, welche Panniculus uasculosus, oder mit dem arabischen Namen Sebel genennt wird, wobei die Augengefässe von dem innern Augenwinkel an gemeiniglich auflaufen, entzündet sind, spannen, und reissenden Schmerz auch Thränenfluß verursachen, und das Gesichte verdunkeln; wie auch in der Augenkrankheit, die bei obenerwähntem Constantinus unter dem Namen Sevola vorkömmt, und darinn besteht, daß ein einzelnes Blutgefäße des Auges anschwillt, täglich mehr zunimmt, und zuweilen ein schmerzhaftes Juken, nebst einem Thränenflusse verursacht, und ebenfalls das Sehen und die Hornhaut verfinstert. Bei dieser Operation wird, nach Befinden der Umstände, der Kranke durch Blasenpflaster, gewönliche Aderlässen, die Oefnung der

der Schlafpulsader, Haarseile, Bäbungen u. s. w. vorbereitet, hernach wird das Blutgefässe, mit Hülfe einer krummen und stumpfen Nadel ein wenig in die Höhe gehoben, und hierauf mit einer Scheere oder Lanzette entzweigeschnitten. Sind mehr dergleichen angelaufene Blutgefäße da, so wird die Operation fortgesezt. Sind Krampfaderknoten an diesen Blutgefässen zu sehen, so gebraucht man das actuale Cauterium, aber mit der Behutsamkeit, daß die Hornhaut nicht damit durchgebrannt wird, es sei dann eine Phacosis vorhanden. Unter diesem Namen verstehen die Augenärzte, eine schwarze Geschwulst in Form einer Linse, wobei die schwärende Hornhaut durch die angewachsene (adnata) durchscheint und vorragt. Mehr von diesem Blutlassen findet sich in St. Yves Traité des maladies des yeux p. 195.

Noch rechnet man, nach dem Vorgange von Severinus (de efficaci medicina p. 55.) unter das Aderlassen am Auge die Oefnung der innern Augenwinkelblutader, welche in mehrern Krankheiten des Kopfes, der Augen und des Angesichtes von Alten und Neuern gerühmt wird.

Mauchard hat den Nuzen des Woolhousischen Xystrums auch auf andre chirurgische Uebel ausgedehnt, und mit Scarificationen, die damit vorgenommen worden, in der Charite' zu Paris eine hartnäkige Fistel am Mittelfleische geheilt. Er zieht diese Methode einer andern vor, welche Franz Roncalli Parolini in seiner noua methodus extirpandi caruncula et curandi fistulas urethrae (Brixiae 1720.) erfunden und angegeben hat. Wir wollen den Fall mit seinen eigenen Worten herschreiben.

Die 4. Aug. 1721. in Nosocomio Charitatis puer decennis ante trimestre calculo sectus a Dom. *Gerard* (Chirurgo tum primario nosocomii) calculus totum latus sinistrum perinaei occupans, oui gallinacei magnitudine prominuit et catheteris in uesicam introductioni obstitit. Apparatu sic dicto minore sectus aeger, calculus, ouum gallinaceum magnitudine aequans, solidus, aequalis, non ualde asper leui extractus fuit opera. Ab eo tempore uulnus nunquam coaluit penitus, labiis callosis induratum. Trochisci cathaeretici de minio nuperrime iterum appliciti nihil effecerunt. Vulnus pallet, callosum est, urina atque mucago per uulnus et penem exeunt. Nullus dolor, nulla febris; cetera etiam bene habet, ualde tamen macilentus est. Vesica bene detergebatur bis per diem decocto hordei cum melle rosato iniecto. Labia uulneris fortiter scarificaui ad fundum usque, ubi insignem duritiem scarificatorio Woolhousiano resistentem percepi, unde ab initio puer nullum sensit dolorem, adhuc semel post scarificationem inieci, uulnusque elui. Solum plumaceolum, decocto imbutum, uulneri imposui, compressas fasciamque leuiter adstringi iussi, cruraque per aliam fasciam poplitaeam, *la jarretiere* Gallis, arcte appropinquaui. Cetera, quies, paucus potus. D. 5. Aug. uulnus optato colore rubet. Nulla interea mucago excreta. D. 6. uulneris hesternus color, mucago iam pauca, urina per uulnus et penem. Inieci aquam calcis uiuae cum pauco spirit,

spirit. uin. mell. rosat. et gttis aliquot balsami de Mecca. D. 9. et seqq. iniectiones ex aqua hordei melle rosato, parum sp. uini et aqua calcis uiuae ab initio bis, dein semel de die fieri curaui, simplicemque plumaceolum uulneri imponi, at labia eius, compressis e latere utroque positis, adduci. Medicus D. D. *Beneaume* nitrum praescripserat, rogaui ut addat succinum, in bolo. Scarificaui altera uice leuiter. Mucaginem, hactenus ut et urinam per penem maxime reddidit. D. 18. labia uulneris rubore florent, pars superior iam consolidata. Scarificaui fortius. D. 19. super linteo, cui incumbit, urina madido, reperimus frustula calculosa. D. 21. iniectiones cessent. Plumaceolo et uulneri illinatur mel rosat. et ungu. dig. et incarnat. remixti inuicem, partes fistulae uicinae foueantur sp. uin. calef. D. 6. et 7. Sept. ne guttula per uulnus promanauit u. s. w.

Opiata. **Opiate, Latwerge.** (*Opiate*)

Allgemein genommen bezeichnet dieses diejenige Form eines Arzneimittels, wo verschiedene trokene Mittel mit Honig oder oder einem Safte zu einem diken Brei gebracht worden: eigentlich aber im engern Verstande nur solche Latwergen worzu Opium genommen wird, z. B. Theriak, Mithridat u. s. w.

Hier findet wol die wohlmeinende Erinnerung statt: daß doch jeder practische Arzt sich hüten möge, das Opium in einem Vielgemische zu verschreiben wenn zumal davon ein grosser Vorrath gemacht wird. Nichts ist unsicherer als dieses. Erfordern Ursache und Zufälle den Mohnsaft so gebe man doch jede Dose davon aufs genaueste bestimmt: will man aromatische Mittel damit verbinden, so bleibts unverwehrt, doch so, daß jede Gabe des Mohnsafts in einzelnen Bissen verschrieben wird: oder man tröpfelt zu jeder Dose einer aromatischen Latwerge die den Umständen und Alter des Kranken angemessene Anzahl Tropfen von einer Auflösung des Mohnsafts.

Wer die heilsame Wirkung des Mohnsaftes nuzen will, der bediene sich angerathener Methode: sonst wird entweder zu wenig oder zuviel Mohnsaft gegeben, und der Erfolg davon beschämt entweder, oder macht Vorwürfe.

(C. T. S.)

Opilascere. (Τριχοφυειν.) Haare zeugen, oder wachsen machen.

Pilos producere, nach Du Cange p. 1354. und den dort angeführten alten Glossarien.

Opisthotonus. Ὀπισθότονος) Der rükwärts ziehende Krampf mit Starrsucht. S. Spasmus.

Oppilatio.

S. oben Obstructio. Die Franzosen brauchen den Ausdruk les oppilations insonderheit von der Verstopfung der monatlichen Reinigung.

Optesis.

Ein chymisches Wort, wodurch die alten Scheidekünstler eine verstärkte Hize andeuten.

Orchotomia. (Ὀρχοτομια.) Die Verschneidung. Das Entmannen, München Combabisiren, Castriren. Bei Pferden das Wal-

Wallachen, bei Hornvieh und Schweinen das Schneiden, wie auch bei Fischen.
S. oben Eunuchus.

...inis defectus. S. *Ataxia*.

...inium. Die Nachkommenschaft. (Posteritas.)
Ob gleich das Wort so barbarisch nicht lautet, kann man sich doch aus Du Cange p. 1379. belehren, daß es nicht unter die mittellateinischen Worte gehört. Die Nachkommenschaft ist den Aerzten insonderheit wichtig, weil ihr obliegt, an sie zu zalen, was der Verstorbene nicht selbst entrichten konnte. Selten geschieht aber diese Zalung in gangbarer Münze, sondern in Undank, übler Nachrede, und Vorwürfen, zumal wenn die Erbschaft nicht mit der Erwartung der Erben übereinstimmt.

...dura. Der Unrath.
Du Cange w. o. p. 1384. welcher uns lehrt, daß von diesem Worte das französische Ordure entsprossen ist. Wie wichtig den Aerzten die Inspection davon sei, lehren die Artikel: Faeces und Sputum.

...e carens. S. im ersten Bande S. 535. den Artikel: *Astomos*.

...eoselinum. (Ὀρεοσέλινον.) Die kleine Bergpetersilje. (*Persil.*) (Englisch: Parsley)
Murray hat (in s. Arznei v. Th. I. p. 317. d. d. Ueb.) die Ehre dieser mit Unrecht in der Medicin vernachläßigten Pflanze, nach dem Vorgange von Schmiedel und Tröltsch (Diss. de oreoselino) wieder gerettet. Bei Linne' heißt sie Athamanta oreoselinum, bei Caspar Bauhin Apium montanum folio ampliore, s. apium montanum nigrum. Sie ist mit der Gartenpetersilje, oder dem Apium foliis caulinis linearibus der Linneauer nicht zu verwechseln. Cordus (Plant. L. II. c. 125.) nannte sie Polychrestum, Dodonäus Veelgutta. Namen die den ehmaligen Ruhm derselben nicht undeutlich ausdrüken.

Die spindelförmige saftige Wurzel dieses Krautes ist etwas bitter, zäh, und ihr Saft wird durch Eintroknen zu einem goldfarben durchsichtigen Harze. Das davon abdestillirte Wasser riecht stark. Die geistige Tinctur gleicht der Lieblingsessenz vom sel. Stahl. (Ess. pimpin.) Was bei der Bereitung des geistigen Extractes zuerst übergeht, ist säuerlicht, das nachfolgende bitter und styptisch. Man kann hieraus die Arzneikräfte dieser Wurzel leicht bestimmen, und einsehen, daß sie da dienen kann, wo andre im Artikel Amara beschriebene Arzneien zu gebrauchen sind. Tabernämontanus (Kräuterb. Th. I. S. 277.) und Gottsched (Flor. Pruss. p. 18.) merken, wie Murray aus ihnen beibringt, an, daß sie bei den Bauern hie und da im Ruf einer guten Viharznei stehe. Schmiedel lobt das wässerichte Extract zu fünf Gran des Morgens genommen, wider Verschleimungen im Magen, doch ist das weinichte zu dieser Absicht noch vorzüglicher. Ebenderselbe meldet, daß man mit 35. bis 40. Tropfen zur Dosis das öftere Erbrechen im Tertianfieber stillen könne.

Der Saame hat den Geschmak von bittern Pomeranzenschalen.

Man

Man bereitet aus ihm ein dienliches destillirtes Wasser.

Das Kraut ist in seinen Kräften am schwächsten, giebt einen angenehmen Thee, und ist laut Schmiedel im gutartigen Tripper heilsam. Böhmer und Löseke schon erkannten es für magenstärkend. Murray nennt es blutreinigend, schweistreibend und diuretisch.

Orexis. (Ὄρεξις) S. *Appetitus* im ersten Bande S. 374.

Organalis uena.

Mit diesem Namen findet man in Schriften die zur Zeit geschrieben wurden, wo die Möncherei ihr Haupt über alles andre anfieng empor zu streken, die Luftröhre benennt. Das weitere sehe, wer Lust hat, bei Du Cange w. o. p. 1386.

Organica pars.

Ein Wort aus den Zeiten des herrschenden Stahlianismus. Wenn Blancard vermeint, es sele einerlei mit similaris pars, so irrt er sich sehr, und widerspricht sich auch, indem er im Artikel similares partes, dieselben durch partes, quae sibi ubique per totum similes sunt u. s. w. definirt, hingegen von organica pars spricht: est pars, quae ex uariis partibus, quarum natura et efficacia diuersa est, constat. Es ist um so mehr zu bewundern, daß dieser grobe Feler in allen Auflagen stehen geblieben ist, da sich doch lauter Gelehrte mit der Besorgung derselben bemühten, die gewis wissen mußten, worinn der Unterschied zwischen diesen zwei Dingen bestund. Solte unser Wörterbuch, welches, wie alle Menschenarbeit, auch seine Feler hat, das Glük haben, so viel Auflagen zu erleben, wie das Blancardische, so sind wir Bürge, daß der Leser, wo nicht auf gar keinen, doch auf äusserst wenige Versehen stossen soll.

Organum (Ὄργανον.)

Ist bei den Tonkünstlern ein windichtes Pfeifenwerk, bei den Aerzten aber ein zusammengesetzter Theil des thierischen Körpers, welcher eine gewisse ihm vorgeschriebene Handlung in der animalischen Haushaltung verrichten kann.

Orgasmus. (Ὀργασμός.) Der Andrang. Die Turgescenz. (Von ὀργάω. desiderio libidinis incendor. Metaphorisch auf Säfte überhaupt angewendet, welche nach Ausleerung trachten.)

Westphal und Mayer (de ca- lore naturali in febribus uel aucto uel imminuto. Gryphisw. 1771. geben (§. 17.) ungemein wohl die Unterarten der Turgescenz an, die hier mit ihren eigenen Worten sehr schiklich beschrieben werden. *Turgescentia inflammatoria* est illa, in qua crusta, eodem uocabulo nominata, diathesin inflammatoriam prodit; ualidum imprimis annotarunt Medici in morbis inflammatoriis calorem, sed quid efficax in eo sit, et quae crustam constituant, nondum fortuna propitia detectum, latet, nisi suspicioni — cl de *Haen* assentiri uelimus, materiam crustae a ner[illegible] deducentis.

Altera *turgescentiae* species bili debetur, *biliosa* idcirco dicta, saepius cum priori coniungitur, tunc *biliosa* audit *inflammatoria*.

eria cr. the sanguinis in flauum
gente colorem. Saepius quo-
, bile iam putrefacta, cum
ie insequente connectitur, et
: *biliosa putrida* uocatur, de
elegantet non minus quam
le egit cl. *Tissot*. (De febr.
if. Lauf.) Tertia species tur-
entiae est *putrida*, originem
t a particulis putridis, per
orum circulantium massam dif-
, rubore atque tenuitate san-
is sese inprimis manifestat;
na exsiliens sanguis optimum
em prae se fert colorem, per
iod tempus quietus, omnis
iret aquosus, et ne uix insulam
nere finit. *Sydenhamus* per-
e in hanc turgescentiam com-
itus est. Ultima denique
escentia a systemate neruoso
lens, ideoque *neruosa* dicta,
lis febribus praecipue obtinet,
us neruosarum febrium nomen
edicis inditum est; Plethoram
tat sanguis, quamuis nec
ris copia, nec ulla adsit alia
irum iam enumeratarum, quae
turgescentiam producere ua-
Praeterea quoque affectus
osi, qui in hac frequentissimi
niunt, efficaciam neruorum
oc morborum genere demon-
t. Diserte hanc rem disce-
m inuenimus in operibus me-
rum Anglorum *Pringlii*, *Win-
hami*, *Homii*, praecipue uero
riptis cel. *Huxhami*, et *Actis
corum Edimburgensium* T. IV.
53.

i der Fieberlehre ist oben von
nedicinischen Behandlung der
gescenz so viel gesagt worden,
die Abhandlung erfoderte.
müssen hier aber etwas tiefer
iese wichtige Materie zu drin-
suchen, und in dieser Absicht
das Verfahren der Alten und
Neuern vergleichen.

Hippokrates gab sorgfältig auf diese Erscheinung am Krankenbette Achtung, um zu wissen, ob er Brechmittel geben solte. Wir lernen aus Aph. IV. 17. daß er dieselben nur in Abwesenheit des Fiebers reichte, und aus Aph. I. 22. II. 29 in solchen, wo er aus der Unruhe und dem Ekel des Kranken vor Arzneien und Nahrungsmitteln auf die Anwesenheit dieser Turgescenz den Schluß machte. Aus dem Aph. I. 24. und dem Heurnischen Fragmente Nro. 19. 20., welches liber de purgat. überschrieben ist, ersieht man, daß er zwischen Faulfiebern mit und ohne Turgescenz genau unterschied, und in leztern, so wie in entzündlichen hizigen Fiebern, sich der Brechmittel enthielt.

Es mußte freilich den Alten, ihrer eingeschränkten anatomischen und physiologischen Kenntnisse wegen, ziemlich schwer fallen, zu wissen, was sie sich unter Turgescenz zu denken hätten. Die Unruhen, welche im gesunden Zustand ein Reichthum an Saamen erregt, welcher sich durch den Beischlaf Luft zu machen sucht, gaben ihnen einigermassen Anlaß, eine Sache kennen zu lernen, womit sich der kranke Orgasmus vergleichen lies, und daher drükten sie beide Begriffe mit einerlei Wort aus. Von lezterem hat Galen folgende gute Beschreibung zu Stande gebracht: Ὀργᾷν γε οἱ χυμοὶ λέγονται, ὅταν ἐν κινήσει σφοδροτέρᾳ γενόμενοι, καὶ μεταῤῥέοντες ἀπὸ μορίων εἰς μόρια, κατὰ τὴν ἀρχὴν τῆ νοση-

ματος, ὀχλωσι τον ἀνθρωπον, ἀλγεοντες, και ἀσσωντες, και γαργαριζοντες, και ἡσυχαζειν ὐκ ἐπιτρεποντες. Aretäus, Aurelianus und andre haben diesen Begriff völlig adoptirt. Von der nervosen Turgescenz konnte er freilich nicht viel wissen, so wie kein Arzt noch im vorigen Jahrhundert sie kannte, und daher ist das beinahe allgemeine Stillschweigen von derselben nichts weniger, als unbegreiflich.

Mercati, Plater, Lomm und Forest, Marquard, Sennert, Hollier, Duret, Riviere, Paul von Sorbait blieben dieser hippokratischen Lehe und der darauf gegründeten Vorschrift vom Gebrauche der Brechmittel getreu. Du Chesne, Angelo Sala, Matthioli, Willis und Droet giengen aber davon ab, und waren kühner im Gebrauche der Brechmittel, aber nach Diemerbroeks Bemerkung eben nicht mit glüklichem Erfolge, in bösartigen Krankheiten.

De Haen (R. M. cap. XXIII.) findet auch unter Schriftstellern, die unserm Jahrhundert um etwas näher sind, Anhänger der hippokratischen Lehre. Er nennt davon zuerst den Bevilaqua und Andreas Löw. Denn auch Hover und Gensel und Cocchi. Leztrer dehnte aber, nach Lancisi Bemerkung, in einem Antwortschreiben auf dessen Geschichte der Ferentinischen Epidemie von 1709. die Sache weiter aus, als recht war. Mac-neven o Kelly, ein ehmaliger Prager Lehrer, trat gleichfalls mit Bestätigungen der hippokratischen Lehre von der Turgescenz, und dem nach dieser

abzumessenden Sch[...]den oder Nu-zen der Brechmittel auf.

Nicht mit Unrecht wundert sich daher de Haen, daß nach einer so ununterbrochenen Zeitfolge, wodurch sich diese Lehre immer mehr bestätigte, in neuern Zei[...] Aerzte aufstunden, welche si[...] nicht an dieselbe hielten, den Ge-brauch der Brechmittel weiter ausdehnten, und das zur Regel machten, was nur die Ausnahm[...] seyn solte.

Diese Aerzte könnten zwar ihr Verfahren damit entschuldigen, daß wir uns heut zu Tage mi[...] den Alten nicht in einerlei Fa[...] befänden. Sie kannten nur Brech-mittel von der drastischen Ar[...] und mußten also bei der Veror[...]nung derselben doppelte Vorsich[...] anwenden. Wir haben hingegen heut zu Tage unter gelindern, wi[...] bekannt ist, eine ziemliche Au[...]wal, so daß wir der drastisch[...] ganz entbehren, und durch Schw[...]chung der einzelnen Gaben d[...] Würkung derselben so einricht[...] können, daß niemal Schaden d[...] von zu befürchten seyn möcht[...] Auch können sie sagen, wo s[...] eine Materie finde, die ausgele[...] werden müsse, sei der kürz[...] Weg dazu der beste, und je früh[...] die Ausleerung vor sich ge[...] desto nüzlicher müsse sie seyn.

Allein es ist klar, wie we[...] reelles diese Entschuldigung [...] hält, wenn man schon zugeb[...] muß, daß das, was sie von [...] Brechmitteln und von dem Vo[...]zuge prompter und früher Au[...]leerungen spricht, in einem [...]wissen Sinne sehr wahr ist. [...]gentlich aber kömmt es bei [...] Gebrauch der Brechmittel in [...] gallichten und faulichten Tur[...] so[...]

; (denn in den zwei andern
stehenden Arten, wie auch in
Complicationen der gallich-
und inflammatorischen, und
mmatorischen und faulen ver-
t sie die Gegenanzeige) darauf
nach dem Sinne des Coischen
ses zu erforschen, wohin die
gescenz geht? Strebt sie nach
, so wäre es thöricht, ihr
Brechmittel nicht Luft zu
en; thut sie aber das nicht,
t es ungereimt, durch den
rauch der Vomitive einen Un-
in den Magen zu bringen,
uvor nicht darinne war, und
adurch zu beschweren und zu
rben.
brigens läßt sich der Fall
allein denken, sondern wird
zuweilen vorkommen, worinn
urgescenz gleich stark nach
obern und untern Ausfüh-
wege sich hinrichtet, und
nn ist die Verbindung der
anzen und Vomitive gewis
unschiklich. Wenn sich end-
ie Purgirmeister, welche von
ippokratischen Lehre aus Lie-
regellosen Empirie abgehen,
ie Erfarung berufen, und
it einer Menge von Fällen
irmen suchen, worinn ein
es Brechmittel, ein Paar Ab-
ngen, eine werdende Krank-
gleich einer Schlange im
erstikt haben, so bedenken
ht, daß gerade solche Erfa-
, weit entfernt, die hippo-
he Lehre zu widerlegen, sie
zu bestätigen. Denn in
Fällen ist die Turgescenz
rst zu erwarten, sondern sie
eits vorhanden, und fodert
ie Ausleerung, und kluge
werden auf diese Foderung
it aufmerksam zu seyn wis-
So wie im Gegentheil den-
selben nicht unbekannt seyn muß,
was der sel. Richter in seiner
Dissertation de coctionum prae-
sidiis euacuantium abusu euersis
schrieb, und sich hüten werden,
die Bearbeitungen zur Crisis, wie
es jene Purgirmeister im Brauche
haben, zu stören.

Die inflammatorische Turgescenz
erfordert übrigens alles, was
die entzündungswidrige Methode
wirksames anbringen kann, und
dies sowol, wenn sie in einfacher
Gestalt, als auch in den schon er-
wähnten Complicationen auftritt.
Durch diese Bemerkung wird zu-
gleich das schwere Problem gelößt,
wenn und ob es in Gallenfiebern
und Faulfiebern erlaubt sei, eine
Ader zu öfnen? Wir haben an-
derswo mehr davon beigebracht;
können aber in Rüksicht auf
Krankheiten, die nicht zur Classe
der fieberhaften gehören, uns den
Zusaz nicht verwehren, daß auch
Entzündungen ohne diese Turge-
scenz statt finden können, und daß
diese nicht mit derselben gleichar-
tig zu behandeln sind, was die
Anwendung der antiphlogistischen
Methode betrift; daß nemlich in
denselben das Blutlassen nicht das
Mittel ist, zu welchem man also-
gleich, wie zu einem Horne des
Heils an altisraelitischen Altären,
zu greifen hat, sondern daß man
da mit minder schwächenden Ge-
nesmitteln der Entzündung gleich-
wol steuren kann. In solchen
Fällen nüzen antiphlogistische Pur-
ganzen mehr, als eine Aderlässe.

Von der nervosen Turgescenz
haben wir ebenfalls anzumerken,
daß sie in chronischen Nervenübeln
so gut wahrzunehmen ist, als in
Fiebern aus der Classe der Ner-
venfieber. Da sie die unfelbare

Anzeige von widernatürlicher Beweglichkeit und Schwäche des Nervensystems ist, so wird sie durch alles gedämpft was man, wie anderswo gelehrt worden, diesen Gebrechen entgegen zu sezen pflegt, und was da schadet, als da sind alle heftig stimulirenden, hizenden, auslerenden, und betäubenden Dinge, wird auch gewis in derselben nachtheilig gefunden werden. Die Erfarung wird jeden überzeugen, daß dasjenige, was Huxham (De febrib. c. 7.) von dem Nervenfieber (das Wort im Sinne seiner Landsleute der Engländer genommen, worunter die Deutschen aber eine Art von schleichendem verstehen, welches manche bösartig zu nennen pflegen) schreibt, auf solche Nervenzustände der engsten Anwendung fähig sei. Da diese Lehre nicht bekannt genug werden kann, so wollen wir sie übersezt einrüken. „Beträchtliche Ausleerungen, zumal das Blutlassen, schiken sich nicht hieher, weil solche kranke Subjecte meist eine schwache und schlaffe Leibesbeschaffenheit haben. — Mit drastischen Purganzen wird der Kranke zu Grunde gerichtet. — Ein gelindes Brechmittel kann noch mit weniger Beschwerde gereicht werden, als ein gewönliches Purgirmittel, ja jenes ist nöthig, wo Ekel, Ueberladung und üble Beschaffenheit des Magens da ist. — Clystire aus Milch, Zuker und Salz erweken den Stulgang am besten und sichersten, wenn die Natur zu träge dazu ist. — Merkwürdig ist auch, daß solche Kranke sich am besten befinden, wenn die Ausdünstung mäßig von statten gehet. Aber starken Schweis darf man bei ihnen zu

keiner Zeit, — und noch wenig mit starkhizenden Mitteln, flüc tigen Laugensalzen und spirituös Dingen u. s. w. austreiben, da dadurch werden die Lebensgeis zu sehr erschöpft, es erfolgt Z tern, Hüpfen der Sehnen, u nicht selten starrer Frost, kal zäher Schweis, Ohnmacht, u Neigung zur Schlafsucht. Bangigkeit unter den kurzen Ri pen, Gefül von Schwere u Angst kommen bei solchen Kra ken von der nervosen Turg scenz, und nicht von einer Ve stopfung oder Lungenentzündun wie folgende Zufälle lehren: d Puls ist nemlich zwar geschwin aber auch sehr klein und ungleic und er ist nicht allein schwach u zitternd, sondern zugleich ge auch der Urin blaß, wäßrich und hell ab; der Athem ist eng aber nicht heiß, und stellt ein je gesetztes Seufzen vor; Husten h ben solche Kranke nicht imm dabei. Diese Aehnlichkeit m dem, was man in hysterisch Paroxysmen zu sehen bekömm zeigt genug, daß solche Beschw den von irgend einem Krampf den Lebensorganen nicht a von einer Entzündung herk men. - Zuweilen sind solche fälle in dergleichen Subjecten Vorbote vom Friesel, der nicht selten wahre Crisis ist, sen Ausbruch also nicht d Aderlassen gestört, sondern gelindern Herzstärkungen diluirenden Mitteln beförd werden muß. — Colliqu Schweisse schaden solchen K ken, und müssen durch sparsa Gebrauch eines guten r Weines gemäßigt werden. Wenn schon die Speichel und Schweislöcher in so Kr

Krankheiten der schiklichste Weg sind, wodurch die krankmachende Materie sich ausleeren kann, so geht doch auch ein Theil davon durch den Darmcanal und die Harnwege. – Und wenn schon dergleichen Ausleerungen zuweilen sehr reichlich sind, müssen sie doch nicht zu schnell unterdrükt werden, damit nicht Metastasen nach edlern Theilen entstehen. Wenn der Schweis schnell gehemmt wird, erfolgt starrer convulsivischer Frost, Unruhe, Bangigkeit unter den kurzen Rippen, Ohnmacht u. d. gl. so wie auf Ekel, Magenbeschwerden, die mit starken adstringirenden Mitteln frühzeitig unterdrükt worden, Coliken und Delirien. – Mit einem Wort also: wenn irgend eine Ausleerung zu stark ist, muß sie vorsichtig gemäßigt, nicht aber ganz gehemmt werden, daher taugt in solchen Umständen die kältende Lebensordnung nichts. So wie auch im Gegentheil die hizende den Kranken nicht erleichtert, sondern erwürgt, und nur die gemäßigte dienlich ist."

Man ersieht ohne unser Zuthun, daß wir nur diejenigen Vorschriften ausgezogen haben, die sich nicht speciell auf das Nervenfieber der Engländer, sondern auf alle Nervenübel mit Nerventurgescenz beziehen, und glauben, nicht wenigen unsrer Leser damit einen Dienst gethan zu haben, da sich Tissot zwar hie und da, jedoch nirgendwo ganz deutlich in seinem Werke von den Nerven auf diesen Gegenstand eingelassen hat.

Originalis und *originarius*. Ursprünglich. (Originaire.)

Ist ein Ausdruk, welcher in den Schulen der Aerzte mit den bekannten Worten Idiopathicus, Protopathicus und Essentia gleichbedeutend gebraucht wird. Richard Morton gebraucht ihn aber (Phthisiol. L. II. c. 1 2. 6. 7. u. a.) in einem noch engern Sinn, und nennt Phthisis originalis eine Schwindsucht, die von einer angebornen felerhaften Beschaffenheit der Lunge herstammt.

Orrhagoga. (Ὀρραγωγα nemlich φαρμακα.) Wasserabführende Mittel

Was dies für Mittel sind, hat der Artikel Hydrops und andre, die in diese Materie einschlagen, hinlänglich gelehrt. Anzumerken ist noch, daß das obenstehende griechische Adjectivum durch Seriducum sehr wohl ins Lateinische von Wedel und andern medicinischen Autoren übersezt wird, die es sich nicht, wie heut zu Tage mancher aufgeblasene Practiker, zur Schande rechneten, im guten Latein und was dazu gehört erfahren zu seyn. Bekanntlich heißt Orrhos nicht allein so viel als Mittelfleisch, in welchem Falle es den scharfen Accent auf der ersten Sylbe hat, sondern auch das Blutwasser, und wird in dieser Rüksicht mit dem schweren Accente auf der lezten Sylbe bezeichnet.

Orthocyllon, und *Orthocolon*. (Ὀρθοκυλλον nach Galen III. de artic. text. 100. Ὀρθοκωλον nach andern, die mit Foesius diese Variante vorziehen.) Eine Gelenksteifigkeit.

Davon siehe mit mehrerem das Wort Anchylosis im ersten Bande.

Orthodoron. (Ὀρθοδωρον.) Rectus palmus nach Gorräus.

 Die

Die Länge einer Linie die sich von dem obern Ende der Handwurzel anfängt, und an der Spize des Mittelfingers endigt. Pollux und Hesych in ihren Wörterbüchern sind Bürgen dieser Auslegung. Bekanntlich bedienten sich die Griechen dieses Maasses, wie wir heut zu Tage des von einer halben Elle.

Orthopnoea. (Ὀρθόπνοια.) **Der höchste Grad von Engbrüstigkeit.**

Vom niedrigsten Grade dieser Krankheit hat der erste Band auf S. 2315. geredet. Vom mittlern oder gewönlichen ebenderselbe von S. 480. an, bis auf S. 535. Die Zusammensezung von ορθος, gerade, aufrecht, und πνεειν deutet hinlänglich an, daß darunter ein Athemholen zu verstehen ist, welches nicht vor sich gehen kann, als wenn der Kranke sich in einer aufrechten Stellung befindet. Daher sagt Nicolaus Piso (C. c. m. L. II. c. 5.) sehr richtig: Asthma definitur crebra siue densa respiratio sine febre, qualis eorum, qui uiolenter eucurrerunt. Quodsi id quoque accessit, ut nonnisi recta ceruice spiritus trahatur, orthopnoea nominatur. Quanquam, sezt er hinzu, um den Unterschied zwischen der idiopathischen und symptomatischen Orthopnoe anzugeben, et recta ceruice respirare in angina accidit, in pulmonia, empyemate et asthmate. Tria ergo illa (nemlich Dyspnoea, Asthma und Orthopnoea) magnitudine tantum distinguuntur, et a symptomatis, quae superueniunt, appellationem adepta sunt.

Auf die Aetiologie dieser Krankheit sich besonders einlassen zu wollen, wäre, um der Widerholung dessen willen, was schon in den Artikel Asthma eingerükt worden, eine unnüze Arbeit. Allein nicht eben so ist es mit einigen besondern semiotischen Lehren beschaffen, die wir hier anbringen müssen, um sie nicht beim Versparen in andre Artikel, wie es leicht möglich wäre, ganz zu vergessen. Galen hat schon in seiner Pulslehre der Orthopnoe von kurzer Dauer (Orthopnoea acuta) einen besondern Puls zugeeignet. Er beschreibt ihn als ungleich, unordentlich und zuweilen gänzlich ausbleibend; ist das Uebel nicht zu heftig, so ist der Puls dabei häufig, ist es gefärlich, so ist er langsam und ausbleibend, ist es tödlich, so ist er häufig und schwach. Wie wichtig dies zu wissen sei, erhellet aus der Nothwendigkeit der schnellen Hülfe, die eine solche Krankheit erfodert, von selbst.

Andre semiotische Lehren, die sich auf dieselbe beziehen, finden wir bei Piso im obengenannten Abschnitt. Asthma, sagt er, et orthopnoea acutae sunt, et ob uehementissimas accessiones aegrum strangulare possunt: quod dyspnoea proprie dicta efficere non ualet, cum in ea modica sit spirandi difficultas. Und weiter unten: anhelatio et orthopnoea etsi longae sunt, graues tamen esse possunt, saepeque ubi inueterauerunt, subito strangulatu hominem tollere. Accessiones quas quibusdam temporis interuallis graues habent, magis coelo fieri humido ac frigido, maximeque inter multam crapulam solent. Die alten Pathologen sind mit Sauvages nicht

nicht einerlei Meinung in Ansehung der specifischen Abtheilung der Unterarten von Orthopnoe. Castelli und andre sagen ausdrüklich, daß die Orthopnoe eine nicht fieberhafte Krankheit sei, Sauvages aber wirft nach löblicher Gewohnheit idiopathische und symptomatische Orthopnoe mit und ohne Fieber durch einander woraus folgendes Schema erwächst: (Nosol. T. II. P. II.)

1) Orthopnoea peripneumonica,
2) — — cardiaca,
3) — — spasmodica,
4) — — hysterica,
5) — — apinguedine,
6) — — a uomica,
7) — — ab empyemate.
8) — — a deglutitis,
9) — — a bronchocele,
10) — — ab hydroperipneumonia,
11) — — a uulnere,
12) — — ab antipathia,
13) — — a uaporibus,
14) — — a uermibus,
15) — — a steatomate,
16) — — ab inanitione,
17) — — febricosa,
18) — — a peripneumonia spuria,
19) — — a scorbuto,
20) — — ab hydrocephalo.

Zu läugnen ist inzwischen nicht, daß dies unvollkommene Schema dennoch einigen Nuzen habe. Nemlich die Prognosis und Heilart wird sich nach einer jeden dazinn genannten Unterart modificiren und man wird leicht abnehmen können, welche darunter gründlich oder palliativ heilbar und welche schlechterdings unheilbar ist. Ein sehr grosser Feler desselben besteht aber darinn, daß es nicht vollständig ist, und einige wahre Species ganz auslässt.

Dahin gehört die consensuelle Orthopnoe, deren Existenz wir mit folgender Wahrnehmung des Valsalva belegen, die uns der unsterbliche Morgagni (De sedib. et caus. morb. L. II. Epist. XV. p. 259. der Tissotischen oder Yverdoner Ausgabe) aufbewahret hat. Vir annorum quadraginta euaserat ex acuta febre, delirio, et soporoso affectu stipata, cum paulo post, admissis in cibo, potuque, et assidua cannabis tractatione erratis, rursus petere lectum cogitur ualde laesa respiratione, *ut erecta spiraret ceruice*, idque cum sibilo, et magna eleuatione abdominis. Difficulter loquitur, et per interualla, id est cum aërem exspirat. Tussit: in faucibus ardorem sentit: dolet, non internis, sed externis thoracis, et uentris partibus; uigiliis torquetur. Demum quatuor, an quinque horis ab assumto bolo opium habente, cum in lecto amplius durare non possit, ambulat: lectumque repetens, improuiso obit. Ventre et thorace apertis, caetera uiscera sana inuenta sunt omnia; imo uel in ipsis pulmonibus nihil est aliud animaduersum; nisi quod aëre ualde turgebant, nigrisque hic illic maculis distinguebantur. Paruula concretione polyposa, quae fuit in dextro uentriculo cordis, excepta, reliquus sanguis naturalem quodammodo seruabat fluorem. Cranio autem aperto, primum *gelatinosa* seri concretio circa uasa sanguifera conspecta est, per tenuem meningem repentia: tum serum limpidum laterales implens uentriculos cerebri, quale et in-

tra primes uertebras circa medullam spinalem repertum est: denique ipsa cerebri compages aeque laxior est animaduersa.

Daß aber der Siz der consensuellen Orthopnoe nicht allein im Kopfe, sondern auch in andern Theilen statt finden könne, wäre zu weitläufig hier abzuschreiben, und könnte von Wißbegierigen in schon erwähntem Briefe des Morgagni nachgesehen werden.

Noch ist aber aus desselben folgendem Briefe anzumerken, daß Valsalva gleichfalls den Ursprung der Orthopnoe in der Brustwassersucht, und Wassersucht des Herzbeutels fand, welche Species von Sauvages, weil er sich doch einmal zum Geseze machte, die Ursachen als ein specifisches Prädicat aufzustellen, billig nicht hätte auslassen sollen. Im siebzehnten Briefe finden wir endlich die Pulsaderkröpfe, oder Erweiterungen des Herzens und der Aorta gleichfalls unter den Ursachen der Orthopnoe, von welchen Sauvages ebenfalls nichts erwähnt. Im achtzehnten wird die Abhandlung davon noch weiter fortgeführt, und daselbst finden wir eine Malpighische Bemerkung von Morgagni, aus dessen Papieren gezogen, welche vorzüglich hieher gehört. Antonius Ferrarinus, melancholico, ut uocabant, temperamento, habitu autem ad cachecticum inclinante, iugiter expuere solitus saliuam multam, hancque erodentibus salibus foetam, cum annum iam ipsum ferina tussi uexatus esset propemodum assidua, ad quam denique accesserat aliqua spirandi difficultas, in motu praesertim per accliuia loca; repente

ante finem Sextilis A. 1689. to pectoris angore intem[...] nocte correptus est ut met[...] ne protinus suffocaretur. pauca tamen catarrhali exp[...] rata materia is angor sublatu[...] Sed biduo intermisso, cum a[...] indito enemate exoneraret, co[...] quamuis minus graui, angore hensus, *et postea erecta ce[...] spiritum ducere coactus*, misso [...]guine leuamen sensit non [...] cum, sed minime diutur[...] Nam uigiliae saepius, mole[...] ma interdum tussis, et ferm[...] rita, praecipue uero sensus laquei summam asperam art[...] constringentis male habebant; etsi rursus cubare aliquando [...]terat. Macies interea acces[...] et paroxysmorum maior gra[...] et frequentia. Pulsus tamen unquam habuit febrile. V[...] aliis, qui aderant, medicis, pugnante *Ramazzino*, e ped[...] guinem esse mittendum; und[...] res quae sic satis ad id te[...] persititerant, multo sunt infi[...] res factae; morbus autem [...] mentior. Iam enim angor asperae arteriae et faucium strictione quotidie inuad[...] nonnunquam ter, aut quater, horas duas, tanta uiolentia nemo esset, quin iam suffoc[...] iri, existimaret. Euadebat ta[...] nihil ore eiiciens, sudore [...] totus diffluens. Sed siue ci[...] siue aliud quidpiam deglutir[...] naretur, siue ex lacte enem[...] deretur, non modo ex quoui[...] more alio; continuo is angor que praesertim constrictio redi[...] Cum haec aberant; nullum quam dolorem, molestiamue cipiebat, si consuetam spi[...] difficultatem, quae mediocris excipias, et sensum aurae, u[...]

at, cuiusdam ex hypochondriis
l fauces ascendentis. Quae res,
: repentina insultus inuasio ac
iscessio et aliquod interdum ex
atuum eruptione leuamen, et
mperamentum, ut dictum est,
elancholicum aegrotantem, me-
cum et plerosque alios mouebant,
: paroxysmos ferme ut in hyste-
cis, ex irritatis duntaxat, con-
ulsisque neruis repetendos puta-
nt. Nam etsi inter initia alii
assam materiam in pulmonibus
ongestam, alii tenuem in eos ex
ucium glandulis defluentem con-
ciebant, postea tamen plerique,
: dixi, esse conuulsiones, cen-
bant ex neruis per hypochon-
riacos succos, quos nonnulli ex
ene nominatim deducebant, sub-
ide irritatis: quamquam aliqui a
erebro usque irritamenta repete-
nt, epileptici quidpiam in paro-
ysmis comminiscentes. Nec de-
ant tandem, qui cum minime
telligerent, qua ratione tot, tam-
ue uiolentis paroxysmis esse su-
rstes posset, nec superstes so-
m, uerum etiam uiribus in tanta
stinentia non omnino deiectis,
scinationem subesse aliquam, sus-
carentur. Vnus *Malpighius*, id
od eius ad *Ramazzinum* paene
nnes literae praeclare ostendunt,
rebatur, ne praeter neruorum
itationes, *magnum aliquod in*
ntura lateret *obstaculum*, *laesio*
iqua organica, *quam humores*
mi erodentibus salibus intulissent,
nteque propterea neque usum
rcoticorum, quae aegro data in-
dum fuerant, neque balnea,
ie proponebantur, sed alia mi-
s suspecta probabat, aut ipse, ut
ebat, commendabat. Denique
ra septuagesimum a primo in-
tu diem cessit aeger uehementiae
orbi sui, cum toto eo tam longo
spatio sedere fere semper in lecto
aut in sella coactus esset, ut faci-
lius spiritnm duceret, praesertim
si inclinato sederet capite, uel
potius corpore in arcus modum
antrorsum curuato, quem propter-
ea positum fere assidue seruabat.
Abdomine diducto, neque lien,
neque ulla alia uiscera morbidi
quicquam ostenderunt. In thora-
ce quoque illaesi pulmones inuenti
sunt. Sed in Aorta, supra cor se
attollente, *magnum aneurysma*
conspectum est, ex quo concreti
sanguinis libram, eoque amplius
exemerunt, in cuius medio poly-
posa erat concretio, longitudine
et crassitudine digiti indicis.

Ueber die Therapie der Orthopnoe kann nicht viel insonderheit gesagt werden, und in allen Handbüchern und Compendien bezieht man sich in Ansehung derselben stillschweigend auf das, was von der Heilung der Engbrüstigkeit überhaupt gesagt wird. Dem zufolge theilt sich die Behandlung in die während, und die nach dem Anfalle. Die symptomatische bei der Lungenentzündung ist ein böses Zeichen, und selten wird ein Kranker zu retten seyn. Sie läßt sich nicht einmal mit Wirksamkeit und Dauer erleichtern. Die von der Cardialgie kömmt und geht mit der Krankheit, wovon sie Symptom ist, und erfodert keine besondre Abänderung der Heilmethode. Die krampfhafte wird gerade so, wie das krampfichte Asthma behandelt. Die hysterische findet ihre Heilung in dem, was im Artikel malum hystericum nachzuschlagen ist. Die Orthopnoe der menschlichen Fettgänse muß mit den Mitteln bestritten werden, welche im Artikel Athleticus habitus gepriesen worden.

Die von innern und äussern Brustgeschwüren wird nicht besonders behandelt, sondern hat ihre Heilung oder Erleichterung von der Behandlung dieser Geschwüre selbst zu erwarten. Die von hintergeschlukten fremdartigen Dingen läßt zuweilen, aber leider nicht allzeit, die Hülfe der Wundarzneikunst zu. Die kropfichte ist nur heilbar, wenn es der Kropf selber ist. Die von der Lungenwassersucht ist schwerlich zu heilen. Die von Wunden wird nach Erfodernis der leztern besorgt. Die von Antipathie verschwindet mit dem Gegenstande der Antipathie zugleich. Die von Dämpfen findet ihre Heilung in dem, was im ersten Bande der Artikel von Erstikten anweißt. Die von Würmern verlangt anthelmintische Genesmittel. Die von einer Spekgewulst ist selten, und auch denn nur chirurgisch heilbar. Die von Entleerung der Gefäße und Behälter ist gemeiniglich Vorbote des Todes. Die fieberhafte wird nach dem Character des Fiebers besorgt wovon sie Gefärthin ist. Eigentlich verdient sie nicht den Namen einer Species, sondern nur einer Cospecies. Die bei der falschen Lungenentzündung wird nicht besonders behandelt, sondern findet ihre Heilung in der Heilung dieser Krankheit wenn sie anders heilbar ist. Die vom Scorbut verlangt antiscorbutische Mittel. Die vom Wasserkopfe wird schwerlich zu heilen seyn, wenn der Wasserkopf nicht ein äusserliches Uebel ist, und auch dann kaum. Die consensuelle, welche unter allen am schwersten zu unterscheiden ist, mag schwerlich geheilt werden, denn oft ist der verlezte Theil, welcher durch seinen Consensus mit den Werkzeugen des Athholens und ihren so reichlich v[…] achten Paar empfangenen Ner[…] das Uebel erzeugt, selbst auf [...] unheilbare Weise verlezt. In[…]schung der von aneurysmati[…] innern Geschwülsten müssen [...] aber anmerken, was wir [...] im Artikel Aneurysma würden [...] gebracht haben, wenn das [...] kannte dies diem docet auf [...] nicht eben sowol, als auf [...] schreibende und lesende Geld[…] anzuwenden wäre. Wir ha[…] nemlich lange nach dem Abd[…] von jenem Artikel aus de H[…] Rat. med. T. V. cap. 6. § 5. [...] Leidner Ausgabe gelernt, daß [...] lind verdünnende Mittel, [...] Molke, Weinsteinrahm Sa[…]ter, und schwache Abführm[…] zuweilen dazwischen gegeben, [...]ne unbeträchtliche Palliativ[…] dieses Uebels, folglich auch [...] davon entspringenden Orthop[…] abgeben können. Auch M[…] mit Honig, und, wenn Schm[…]zen dabei sind, um den an[…] Tag ein gelindes paregori[…] Mittel, werden vom sel. de H[…] aus Erfarung gepriesen.

Os atque gingiuae.

Mit diesem Artikel ergä[…] und schliessen wir die für den [...] übenden Arzt so wichtige Gen[…]semiotik des Angesichtes und [...]ner äussern und innern Th[…] wovon noch oben auf S. 990 [...] Artikel Nasus eine Fortsezung [...]hielt, und zugleich anzeigte, [...] man die übrigen hieher sich b[…]henden Artikel nachzuschlagen [...]

Ausfürlich haben Büch[…] und Zimmermann (in der [...] de ore ut signo. Hal. 1752.) [...] Materie bearbeitet, auf w[…] wir jezo zu sprechen kom[…]

ir beziehen uns daher um der
rze willen darauf.

Bei der semiotischen Prüfung
innern Mundes (denn vom
sern hat der Artikel Labia ge-
ochen) kömmt es darauf an,
zu erkundigen, was der Kran-
vor einen Geschmak darinn hat,
es im Schlunde aussieht
ovon der Artikel Fauces im
iten Bande handelte) und wie
Zähne und das Zahnfleisch
die Zunge beschaffen sind, wie
h in wiefern widernatürliche
schaffenheit des innern Mun-
auf die Conformation des
ssern Einfluß hat. Die in die-
Rüksichten hier anzubringen-
n Lehren sind folgende. Ein
tterer Geschmak mit Hize deutet
ch dem siebzehnten hippokrati-
en Aphorismen des vierten Ab-
nitts verdorbenen gallichten
toff in den ersten Wegen an,
e solches die Erfarung noch all-
lich bestätigt. Uebel aus dem
unde riechen, zeigt auf hole
hne, Abscesse und Schwären
Innern des Mundes, z. B.
Venerischen, wie auch auf
agengeschwüre, faulen oder an-
n verdorbenen Stoff in den
ten Wegen, Würmer in den-
jen, versauerte Nahrung bey
äuglingen und Kindern, und
Erwachsenen (wie Gruner
853. aus Lieutaud anmerkt)
uditäten fauler Art, Kakochy-
en, Scorbut, u. d. gl. wie auch
h Lemosius (Opt. praed. rat.
. 8.) in hizigen Krankheiten den
jen Tod, und bei Frauenzim-
rn, die ihre Reinigung erwar-
, den baldigen Fluß derselben.

Hippokrates (Prognost. I. 20.)
auch der unbekannte Verfasser
Coischen Pränotionen, (VII.
Sect. 7. t. 30.) Galen in seinem
Buche von der Muskelbewegung
(L. II. c. 4.) Hollier in seinem
Commentar über die Coischen
Pränotionen, Rhases (ad Man-
sor. X. 21.) und unter den ganz
Neusten Pezold (de prognos. C.
II. §. 45.) stimmen alle darinn
überein, daß in hizigen Krank-
heiten das Schlafen mit aufge-
sperrtem Munde, wenn zugleich
der Patient auf dem Rüken liegt,
und seine Füße biegt und ver-
schrenkt, ein tödliches Zeichen sei.
Und Prosper Alpinus (L. III.
c. 3. p. 165. der Gaubischen Aus-
gabe) führt aus Galens Com-
mentarien über die Coischen Prä-
notionen noch an, daß ein aufge-
sperrter Mund bei hizigen Kran-
ken, wenn sie nicht schlafen, noch
ein viel schlimmeres Zeichen, wo
möglich, sei. Den Grund von
beiden findet man darinne, daß
dadurch eine Lähmung der Käu-
muskeln und Flügelbeinmuskeln,
eine aufs höchste gestiegene Schwä-
che, und ein Delirium sich zu er-
kennen giebt.

Ferner ist (laut Gruner §. 854.)
ein enge geschlossener Mund ein
Zeichen, daß erwähnte Muskeln
heftig zusammengezogen sind, und
auf dies Zusammenziehen Zukun-
gen folgen werden. Solch ein
Schliessen des Mundes findet sich
oft vor dem Ausbruche der Blat-
tern ein, und hört von selbst auf,
so bald sie ausgebrochen sind.

Häßliche Verzerrung des Mun-
des folgt auf Hundskrampf und
Lähmungen, wie Lieutaud im
bekannten practischen Werke be-
merkt, oft ist es nur an einem
Winkel des Mundes, und was
es dann zu bedeuten hat, ist be-
reits im Artikel Apoplexia gelehrt
worden.

Wie

Wie sich der Mund bei epileptischen Anfällen verhält, ist bekannt genug. Der Winkel desselben wird auf beiden Seiten von den Ohren wegwärts gezogen, und kann nicht zu denselben hin bewegt werden. In andern Arten der Zükungen ist aber dies lezte möglich. In der Manie und Melancholie sind Zükungen des Mundes, nach Gruners Bemerkung, ein wichtiges Zeichen, aus dessen Gegenwart gemeiniglich ein neuer Anfall prognosticirt werden kann.

Ein geschwollener blasser und gleichsam mit Fette glänzend gemachter Mund, wie auch (nach Huxham de angin. malign. Opp. II. p. 107.) einer, welcher nebst dem Körper und Halse aufgeblasen und leichenhaft aussieht, giebt die gröste Lebensgefahr, Reizlosigkeit der Fasern, und Stokung der Blutmasse in den kleinsten Gefässen zu erkennen.

Daß Schaum vor dem Munde im Schlagflusse tödlich sei, ist bekannt und von Gruner mit Zeugnissen aus Hippokrates, Tulpius und Forestus belegt worden. In der Epilepsie bedeutet er bekanntlich, daß das Uebel in einem hohen Grade vorhanden sei.

Von den Ausschlägen des Mundes in Fiebern, muß die Fieberlehre im zweiten Bande auf S. 284. von denen in der Elephantiasis oben der Artikel Lepra, wie auch Lomm (Obs. L. I.) nachgesehen werden, welcher leztere das damit verbundene Anschwellen des Mundes, wobei die Lippen gleichsam einwärts gezogen und umgestülpt werden, als ein pathognomonisches Zeichen anschreibt.

Uebrigens bedeutet nach Gru[...] Ausschlag des Mundes Cach[...] Gonorrhoe, weissen Flus, i[...] Lienterie und Wassersucht [...] grosse Lebensgefahr, ja den [...] selbst.

Diagnosis und Prognosi[...] Schwämmchen steht bereit[...] Artikel Aphthae im ersten B[...] Noch ist aber beizufügen, [...] diese Krankheit am häufigste[...] Kindern vorkömmt, die Wü[...] haben, wie auch bei Sch[...] gern, bei Bewohnern feuchter[...] daher das Uebel in Hollan[...] gemein ist, daß sie den Sch[...] süchtigen einen nahen Tod [...] kündigt, und daß Lieutau[...] will als eine wahre Crise [...] len bemerkt haben.

Von der semiotischen Dig[...] des Zahnfleisches ist bie[...] etwas stükweise angebracht [...] den. (S. Dentitio und [...] dergleichen Artikel.) Noch [...] te aber folgendes beizufügen[...] Nach Baglivi (Diss. II. de [...] uae nat.) bedeutet ein schla[...] geschwollenes, zur Beschwer[...] reichendes röthlichtes Zahnf[...] wenn unreine Zähne dabei [...] einen felerhaften Speichel [...] Lymphe. Milzkranke, sco[...] sche, und den Hämorrhoiden[...] terworfene Subjecte bluten [...] und oft aus dem Zahnfl[...] Wenn, nach Hilbary und [...] im Lindischen Werke von [...] Krankheiten der Europäer in [...] sen Ländern, zu blutendem [...] fleisch noch flüßiger Sch[...] kömmt, so ist eine fäulichte [...] lösung des Blutes und seine[...] fässe selbst vorhanden. Unt[...] chen Umständen geht bei Kr[...] in der heissen Zone schwarze[...] zuweilen durch Erbrechen, [...]

gang, Nase, Mund, Augen und selbst durch die Schweislöcher zuweilen ab. Den nahen Tod bei blutendem Zahnfleisch und flüßigem Stulgange wußte schon der Verfasser der Coischen Pränotionen zu ahnden. Dodonäus und Zacutus der Portugiese wollen den Blutflus des Zahnfleisches als Crise wahrgenommen haben.

Wenn dikes und derbes Zahnfleisch den Ausbruch der Zähne aufhält, so folgt oft unter Convulsionen der Tod darauf. Fabriz von Hilden, den Klein p. 200. anführt, sah angefressenes Zahnfleisch als ein Zeichen von Würmern, andre schliessen daraus auf einen verdorbenen Zustand des Speichels und Blutes. Nach Lieutaud wird ein auswachsendes und schmerzendes Zahnfleisch für gefärlich gehalten, weil sich gemeiniglich ein schwammichtes Krebsgewächse dahinter verbirgt.

Oscedo

Ist ein Synonym von dem bekanntern Wort: Aphthae.

Oscheum und *Oscheum.*

Heißt in den Legenden der Heiligen ein Hodensak. S. Du Cange p. 1400. 1401.

Osculatio. (Ἀναςομωσις.) Die Mündung von einem Blutgefäße.

Von den ganz barbarischen Worten ist dies noch lange keines, wie man mit folgender Stelle Aurelians (Tard passion. L. II. c. 10.) beweisen kann. Demetrius Herophili sectator duas inquit esse principales differentias fluoris sanguinis, unam incisurae, aliam sine ulla incisura. – Eam vero quae sine ulla diuisura est, in quatuor diuidit partes, quarum unam fieri uarietate dixit, aliam expressione siue sudatione, tertiam defectione uel debilitate, quam Graeci atoniam uocant: quartam osculatione: uult enim eam differre a supra dicta, id est expressionis, quam tertiam nominauit: osculari enim inquit corpora nimia plenitudine siue uirtute medicaminum osculantium, quae Graeci anastomotica uocant.

Osteosarcosis. (Ὀςεοσαρκωσις.) Das Weichwerden der Knochen.

Mit dieser Umschreibung muß man sich behelfen, weil man im Deutschen für diese Krankheit noch keinen eigenen Namen hat. Diese zum Glük für die Menschheit seltene Krankheit muß aus einzelnen Fällen illustrirt werden. Wir haben schon oben (S. Morbi rariores) eines solchen Falles im Vorbeigehen erwähnt, wodurch eine Frau mit Namen Supiot in Paris auf eine für sie sehr traurige Art berühmt geworden ist. Noch einen andern hieher gehörigen Fall findet man bei Gooch (Cases and practical remarks in Surgery. Lond. 1758.) und Morand; in den (Mem. de l'Acad. de Paris 1753.) weil uns aber beide Schriften nicht zur Hand sind, müssen wir aus der Noth eine Tugend machen, und dieselben mit den Worten von Macbride (Syst. Einl. Th. II. S. 925. f.) vortragen. In jenem Fall entstund dies Uebel bei einer Weibsperson nach einer Bleichsucht. Es waren scorbutische Zufälle dabei. Als man die Leiche öfnete, fand man die Knochensubstanz so verändert, daß sie einer harten Leber glich.

Das

Das Mark war gesund, das Beinhäutchen etwas diker, als gewönlich, die Knorpel dünner, aber gesund. Die noch übrigen Knochenlamellen lagen alle äusserlich, woraus sich vermuthen läßt, daß das Uebel innen oder im Marke seinen Anfang nahm.

Der Fall, den **Morand** erzält und die Geschichte der Dame Supiot ist eine und ebendieselbe Wahrnehmung und mit einer vom jüngern **Morand** verfaßten Geschichte der sogenannten Femme aux ongles, welche oben im Artikel Morbi rariores steht, wie auch mit ebendesselben Berichte von der Leichenöfnung der Supiot nicht zu verwechseln. **Macbride** erzält sie mit folgenden Worten. „Die Krankheit entstund binnen zwei Jahren nach und nach, und wurde im Anfange für blosse rheumatische Zufälle gehalten. Die Patientinn empfand erstaunliche Schmerzen, und die Muskeln zogen sich so sehr zusammen, daß alle Glieder verdreht wurden, und sie eine so elende Gestalt bekam, daß **Morand** sich genöthigt sah, seiner Beschreibung ein Kupfer beizufügen, um dadurch von der Figur des Körpers bei dem Tode der Patientinn seinen Lesern eine Idee zu geben. Er glaubt im übrigen, daß Bäder mit Alaun, Schwefel und Vitriol, wenn sie bei Zeiten gebraucht würden, bei dieser Krankheit nüzlich seyn, und ihren Fortgang hemmen könnten.„

Ein dritter Fall, welcher **Makbride** vermuthlich aus eigener Erfarung bekannt wurde, betraf im Jahre 1759. ein Frauenzimmer zu Waterford in Irrland. Sie fieng sich in ihrem sieben und vierzigsten Jahre an über Gliederschmerzen zu beklagen, die für rheumatisch gehalten und zufolge dieser Muthmassung behandelt wurden. Das erste Jahr waren sie so heftig, daß die Kranke immer im Zimmer bleiben mußte, und mit Anfang des zweiten Jahrs verlor sie den Gebrauch ihrer Glieder gänzlich. In diesen elenden Umständen blieb sie acht ganzer Jahre, und in den lezten zwei Jahren nahm ihre Leibesgrösse so ab, daß sie nur noch ein Drittheil ihrer ehmaligen Länge hatte. Zu gleicher Zeit verloren auch die Knochen ihre Festigkeit. Kurz zuvor, ehe sie starb, wurden die Knochen der untern Kinnlade weich, die Hirnschale aber blieb hart und bis zu lezt unverändert. Sie empfand die ganze Krankheit über keine Beklemmung oder Uebelkeit, hatte vortreflichen Appetit, und behielt Verstand und Sinne bis ans Ende. Der Urin war trüb und hatte einen kreidichten Bodensaz. Kein Arzt noch Wundarzt hatte Neugierde genug, den Körper dieser Kranken nach dem Tode zu öfnen; sondern man begnügte sich damit daß man mit Messern in die Arme, Beine und Schenkel stach, wodurch man entdekte, daß die Knochen dieser Theile vollkommen aufgelößt waren.

Den neusten Fall hat der Bruder des berühmten Herzogl. Würtemb. Leibarztes **Jäger**, nemlich der Oberamtsphysikus Jäger in Nürtingen, Hr. **Plank** von eben daher zum Thema einer 1782. in Tübingen, mit einem in der Herzogl. damals Militäracademie, jezo hohen Carlsschule, gestochenen Kupfer erschienenen Inaugu-

uralschrift gegeben. Wir wol- ihn, seiner Merkwürdigkeit gen, übersezt einrüken.
Eine Fleischersfrau, die 1731. oren war, und in der Kind- einer guten Gesundheit ge- , eine gerade und mittelmäs- grosse Leibesgestalt hatte, acht- Jahr lang alle Feldarbei- wohl versah, im Jahre 1754. s unehlichen Kindes genas, Jahr 1762. einen Fleischer ratbete, zeugte in dieser Ehe neun Jahren zu jenem unehli- Kinde noch sechs andre. war also Mutter von sieben zu rechter Zeit ausgetragenen dern, die sie alle selbst stillte, on einige frühzeitig an der tophie starben, andre bei Leben ben und wohl fortfuhren. Julius 1767. bekam sie im chenbette, ohne daß zurükge- ene Kindbetterreinigung oder lch dazu Gelegenheit gegeben te, die reissende fieberhafte ht, die ihr Arzt zwar inner- drei Wochen linderte und nahe heilte, welche aber, we- begangenen groben Diätfe- , chronische, reissende, zwar agliche, aber bleibende, aber leichtern Arbeiten sogar und bequemen Gange unfähig hende Gliederschmerzen zurük . Aus Mitleiden verwendete ihr Arzt für sie, und sie ward eine Arme auf gemeine Ko- in das Boller Bad geschikt. kam wenig oder nichts ge- ert von da zurüke. Im Jahr 9. gebar sie eine Tochter und e sie, welche ihr Leben auf Monate brachte, und zu e des Jahres 1770. ein bnchen, welches durch einen urtshelfer mit vieler Mühe te zur Welt befördert wer- den. Wider alle Erwartung wurde sie im Jahre 1771. wieder schwanger, und fiel im Julius beim Hin- und Hergehen in ihrer Küche und brach beide Vorderarmbeine des rechten Armes. Der Wundarzt richtete zwar den Bruch wieder ein, aber weder er noch die Natur heilte ihn. Es entstund hierüber zwischen zwei Wundärzten ein Streit, und dieser veranlaßte Hr. D. Jäger zu Nürtingen, im September 1771. die Kranke amtlich zu untersuchen wovon unten das weitere.

Im December leztgemeldeten Jahres gebar diese Frau Zwillinge, ein Knäbchen welches die Hebamme des Flekens empfieng, zwölf Tage lebte, und mit der in den ledernen Beuteln gleichen Brüsten erzeugten Milch reichlich ernährt worden, denn auch ein Mädchen welches todt war und durch den Geburtshelfer mußte zu Tage gefördert werden. Dieser berichtete dem Physikus, daß er bei der Handanlegung besonders im knöchernen Beken sehr beträchtliche Feler und Abweichungen von demjenigen Zustande gefunden habe, den er vor Jahr und Tagen bei einem ähnlichen Anlasse habe bemerken können.

Auch dies Wochenbette gieng gut vorbei, die alten Uebel blieben aber, ja nahmen noch zu. Sie waren: Gliederschmerzen und Schmerzen am ganzen Leibe, Abzehrung, Schwäche in den Gliedern, Unvermögen zu stehen, Unvermögen, den linken Arm empor zu heben, weil sie immer das Bette hüten mußte; der Bruch des rechten Armes, welcher auch durch den Verband, welchen

Barde

Barde in der 494. Nummer der Philos. Transact. angiebt, nicht gebessert wurde, eine schwächere Uebung aller Functionen der thierischen Haushaltung; ein sichtbares Verkrummen des Knochengebäudes. Da sich keine andre Krankheit neben diesen Uebeln einfand, und es deutlich am Tage war, daß die Pattentinn an besondern Umständen litt, so kam sie 1772. auf Verwendung des Physikus ins öffentliche Hospital zu Nürtingen.

Da wurde sie nicht allein von Hr. Physikus Jager, sondern auch von Plank und vielen andern Aerzten öfters besucht und beobachtet. Sechs Jahre lang ward folgendes an ihr wahrgenommen. Sie mußte beständig zu Bette bleiben, den gebrochenen Arm unter der Bettdeke behalten, an der gebrochenen Stelle war er nach allen Directionen beweglich und biegsam, so daß man glauben solte, er habe ein Gelenke gehabt, und seine Knochenfasern seien beugsam, elastisch, zusammenhängend und ungebrochen. Die Hand konnte die Kranke nicht aus eigenen Kräften bewegen oder empor heben.

Nicht lange nach diesem Zustand wurde man eines andern gewahr. Sie konnte nemlich den gesunden Arm nicht ohne grosse Mühe bewegen, und er wurde nach und nach krumm, gerade so wie es dem gebrochenen widerfuhr, endlich wurde die linke Hand auch unbeweglicher und unbrauchbarer, und dies endlich in so hohem Grade, daß man der Kranken in den lezten Lebensjahren alle Speise reichen und sie wie ein hülfloses Kind bedienen mußte.

Schenkel und Füsse wurden mager und platt, schienen auch ein wenig, aber kaum widernatürlich krumm zu seyn, ohngefähr so, wie auch in gesunden Zustande lange Knochen leicht gekrümmt sind Die untern Gliedmassen konnte sie weder freiwillig bewegen noch ausstreken, und wagte es auch nicht, wolten ihr andre sie bewegen, so litt sie es ungern, weil sie grosse Schmerzen davon hatte.

So oft man sie auch bat, zu stehen, oder einen Gang zu versuchen, schlug sie es immer ab, und sagte, die Kräften felten ihr dazu auch fürchte sie, den Fus zu brechen, weil ihr wohl erinnerlich sei, daß sie schon damals, als sie den Arm brach, obschon sie nicht so elend, wie jezt, gewesen, nur mit äusserster Mühe und beinahe gar nicht auf ihren Füssen habe stehen können. Ihr Mann mußte sie daher lange Zeit und täglich etlichemal bei den Hinterbaken anfassen, und aus dem Bette heben, und sie mit grosser Behutsamkeit auf den Nachtstul sezen.

Lange behielt sie beide Füsse unbeweglich und ausgestrekt [illegible] im Bette liegend, im lezten Jahre ihres traurigen Lebens aber wurden ihr dieselben gleichsam steif und sie mußte sie gegen die Kniee zurükziehen, und auf die Fersen stüzen.

Bei der Untersuchung fand man die Lendengegend und untere Rükengegend ganz felerfrei, der Unterleib war weich, nicht aufgeblasen, und gleichsam in einen S[illegible] oder Knaul geformt, und ra[illegible] gegen die Seiten vorwärts, u[illegible] war gleichsam an die Leistengegend hingestossen.

D

Die Rüken- und Halswirbel,
Rippen, das Brustbein, die
hlüsselbeine, die Schulterblä-
hatten ihre rechte Gestalt und
elle nicht, da waren sie empor
oben und stunden höher, dort
r niedergedrükt, und machten
ungen, waren auch verdreht
krumm, und stellten einen
wunderbaren und ungeheuren
ler vor, daß der Kopf ganz
die rechte Seite überhieng,
zugleich so gegen die Brust
bgesenkt war, daß das Kinn
ide auf die rechte Brustwarze
liegen kam. Die Ausdrüke
geln, um zu beschreiben, welch
n traurigen und erschreklichen
lik ihre Gestalt besonders den-
gm verschafte, die das arme
b vormals in einer ansehnli-
Leibesgestalt zu sehen gewohnt
en, und die sie nun krumm
, wie es das Ansehen gab,
er als ehmals erbliken muß-
Der Arzt nahm öfters das
e Brustgebäude in beide
de, und wenn er es herz-
drükte, verspürte er, daß
Knochen desselben nachgaben,
unter den Händen weich,
sam, nach allen Directionen
eglich erfunden wurden, ja
er Gefahr gelaufen wäre, das
e Brustgebäude zu zerbrechen,
n er es mit noch grösserer Ge-
angegriffen hätte. Allein
n er auf eben die Weise die
belknochen, Schädelknochen,
chtsknochen, lange Rohrbei-
ngrief, war kaum ein Nach-
l, oder Bewegung oder Weich-
sondern vielmehr eine beiner-
ärte zu entdeken, ausgenom-
am linken Schlüsselbeine,
es dem Augenscheine nach
er als das rechte, gleichsam
inen Bogen gekrümmt und

gedehnt, weicher anzufühlen und beugsamer und beweglicher, ohngefähr so wie der gebrochene Vorderarm, war.

Lange lag die Patientinn nur auf dem Rüken; in den leztern Jahren beständig auf der rechten Seite; sie konnte ihre Lage nicht von freien Stüken ändern, und versicherte, daß es mit fremder Hülfe nicht ohne die allergrößte Beschwerde geschehen könne, nie konnte man aber die geringste Spur entdeken, daß sie sich aufgelegen hätte. Ihre Leiden vermehrten sich endlich durch die immer allgemeiner und habitueller werdende Schwäche, Unfähigkeit zu allen Muskelbewegungen, beschwerliches und beinahe gehindertes Hinunterschluken; da sie sich nicht mehr aufrichten konnte, hieng sie auch in Kleinigkeiten von fremder Hülfe ab, Speise und Trank mußte sie mit nach der rechten Seite auf den Obertheil der Brust herab gekrümmtem, und nicht wohl in eine andre Stellung zu bringenden, Halse mit äusserster Mühe erschnappen und im Munde behalten, und denn mit vieler Kunst und Mühe sie gegen die rechte Seite hinwälzen, und langsam und vorsichtig hinunterschluken.

Es verdient, ein Wunder zu heissen, daß ein ausgemergeltes entkräftetes Weib, wie dieses, sich nicht sehr über ihre Schmerzen und Leiden beklagte, und ihre Lebensverrichtungen und natürlichen Verrichtungen durch die Krankheit auf keine Weise gestört waren. Sie hatte Appetit, aß, verdaute, leerte aus, hatte ihre monatliche Reinigung in Ordnung, schlief ruhig, hatte das heiterste

Gemüthe, liebte geistlichen Zuspruch, und sehnte sich nach dem Uebergang in bessere Welten.

In den lezten Monaten ihres Lebens zeichneten sich folgende Zufälle vor den übrigen aus. Innere und äussere Hize, oft in einem solchen Grade, daß man ihr die Bettdeke verändern und wegschaffen, die Fenster öfnen, und im strengsten Theile des Winters die freie Luft ins Zimmer lassen mußte, ohne daß dadurch die nakten Hände ausser dem Bette froren. Eine rosenrothe Farbe des ganz abgezehrten und gleichsam untergrabenen Angesichts; an den untern Gliedmassen, die immer im Bette blieben, vordringende Kälte; äusserste Trokenheit in Schlund und Nase; heftiger Durst; dünner zurükgezogener etwas gespannter hectischer Puls; dünnes, schnelles, ängstliches Athemholen; leichte und reichliche Schweisse am Kopfe, und der Brust; kein Schweis aber am ganzen übrigen Körper; eine leichte Betäubung; Verminderung des gleichwol nicht ganz verschwundenen Gefüls; alle Verrichtungen der innern Sinne in gehörigem Stande.

Hierzu kamen noch zuweilen fremde Krankheiten, aber selten. Blos Halsentzündungen und sowol inflammatorische als auch katarrhalische Lungenentzündungen traten zuweilen gemischt ein, eine einzige Aderlasse und antiphlogistische Mittel heilten sie aber leicht und geschwinde, ausgenommen in den lezten fünf Tagen, wo sich dergleichen Uebel unter und mit Frost an den Füssen, der aufwärts stieg, mit allgemeiner Fieberhize und unerträglichem Brustbrennen, einer glättern und gespaltenen Zunge und unauslöschlichem Durste, ausserordentlich schnellem Athemholen, wunderbarer Beängstigung, Ohrenklingen und Taubheit, colliquativen kalten Schweissen im Gesicht und am Halse wieder einfanden, und im Jahre 1777. den neunten August das traurige Leben dieser Kranken endigten.

Sie war fünf Jahre im Hospitale, und in dieser Zeit ließ sie der Arzt Mittel brauchen, wenn sie wolte, zwang sie aber nicht dazu, weil er wol wußte, daß alles vergeblich seyn würde, und zu befürchten stünde, daß diese Mittel die Krankheit noch schlimmer machten, als sie an sich schon war.

Das wesentliche der Obduction den Armbruch betreffend, ist folgendes. 1) Der rechte Vorderarm war von einem leichten Fall auf die Erde ohngefähr in der Mitte gebrochen; als man ihn flach auf den Tisch legte, und beim Ausstreken hielt, nahm man äusserlich keinen sichtbaren Fehler oder deutliches Zeichen eines Beinbruches wahr, und konnte die Hand in die Lage ein wenig seitwärts bewegen, auch die Finger in einer mässigen, ja auch in der kleinsten Distanz ausstreken oder aufheben. Wenn aber 2) der Arm in die Höhe gehalten wurde, und sich aus eigenen Kräften so halten mußte, so fiel die Hand gleich abwärts, war aller Bewegung unfähig, und sogleich erschien und blieb eine höchst [illegible] ne Protuberanz, die an ihrer dunklern Farbe sich an der gebrochenen Stelle unterscheiden [illegible] sobald man aber den ausgestr[illegible]

Arm wieder in eine wagerech-
Lage brachte und und unter-
zte, wiederum verschwand.
ese wechselseitigen Bewegungen
abgebrochenen Knochenenden
chahen 3) ohne Schmerz, oh-
Knistern, ohne Zeichen eines
wendig verborgenen oder äus-
lich fülbaren Knochensplitters,
ne Spur eines angesezten Cal-
, oder eines, der ansezen wol-
und ohne den geringsten An-
ein von einer Ungleichheit am
zen Knochen, oder einer Ge-
wulst und Entzündung in der
ihe: so daß es nicht schien, als
die Enden des gebrochenen
d des bewegten Knochens an
ander sich rieben, und auf ge-
nliche Weise entzwei seien, son-
n daß sie und zwar allenthal-
gleichförmig zusammenhien-
. Daß also die im natürli-
n Zustande steifen Knochenfa-
n in eine widernatürlich schlaf-
weiche, biegsame, dehnbare,
hgebende, elastische Substanz
wandelt worden, die eine sanf-
und schikliche Bewegung zu-
e, als wenn eine Articulation
handen wäre. Demnach läßt
schliessen und beweisen, der
nbruch müsse hier von einer
onders seltenen Beschaffenheit
n. Wenn schon 4) diese Be-
ffenheit noch nicht so bestimmt
ausgemacht ist, daß man sie
nen könnte, so ist doch diesel-
als eine Ursache davon anzu-
n, daß der Beinbruch nicht
te, und auch in Zukunft un-
bar bleiben wird. Man kann
Wesen in einer individuellen
nken Anlage des unglüklichen
ibes suchen, die sich auf die
und habituelle Gicht grün-
Denn daß die Gichtschärfe
manchfaltige Verderbnis der
Säfte, die mit denselben im Kör-
per herumzieht und die Glieder
einnimmt, sich genugsam zu Tage
gebe, erhellet daraus, daß die
Frau, ihrer Armuth wegen, so
wie auch um der in diese Zeit be-
sonders hart gefallenen Theurung
willen, einer guten und genugsa-
men Nahrung entbehren mußte,
die ihr doch zur Bereitung neuer
und guter Nahrungssäfte so nö-
thig war, weil sie derselben zum
Unterhalt ihres erschöpften saft-
losen Körpers, zur Ernährung
des Kindes unter ihrem Herzen
und zur Erzeugung des Callus
am gebrochenen Beine bedurfte
u. s. w.

Da die Gründe, aus welchen
Hr. Oberamtsphysikus Jäger
am Ende der Obduction den der
Unfähigkeit beschuldigten Wund-
arzt frei spricht, nicht zu unserer
Abhandlung gehören, so überge-
hen wir sie, und eilen zu der
höchst merkwürdigen Leichenöf-
nung.

„Die Leiche war nicht starr;
allein an der linken Seite der
Brust fand sich ein grosser Ster-
beflek; der Unterleib war aufge-
bläht, hoch und vorragend, nach
unten hin getrieben, und auf der
linken Seite niedergedrükt, und
formirte da gleichsam einen leeren
Raum; die Eingeweide des Un-
terleibes waren alle ziemlich gut
beschaffen, und etwas enge und
gleichsam in einen Sak zusam-
mengefaßt, so daß z. B. sich das
ganze Volumen der Gedärme mit
einer Hand bedeken lies, der Ma-
gen, der ganz in die linke Weiche
hinübergeschoben war, nicht ent-
dekt und die tiefer liegenden Nieren
nicht gefunden werden konnten,
die Leber hingegen übermäßig gros

zu seyn und alles zurükzuschieben schien. Die Lungenflügel waren in dem sehr engen Brustgebäude verborgen, klein, zusammengedrükt, gesund, an den meisten Stellen mit dem Rippenfelle verwachsen und dies stärker und mehr auf der linken Seite, wo eine weiche, gleichsam neue aus fetter Gallerte erzeugte Membran sich dabei fand."

Alles übrige in den Eingeweiden war theils vom natürlichen Zustande nicht entfernt, theils konnte es mit dem anatomischen Messer nicht wohl erforscht werden. Noch fand man bei Untersuchung der frischen Leiche folgendes.

Alle Muskeln waren ausserordentlich dünne, zusammengedrükt, weich, und zerflossen fast unter den Händen; die Sehnen waren etwas fester und zäher; die Gelenkapseln in Verhältnis mit dem kranken Zustande des ganzen Subjectes um etwas zu dike, und mit einer reichlichen allzuwässerichten Gelenkschmiere angefüllt; die Knorpel waren zart und klein, besonders an den Gelenken der grossen cylindrischen Knochen; alle Knochen waren weich, so daß sie dem Druk des Fingers kaum oder wenig widerstunden, ausgenommen der Schädel, die untere Kinnlade, und die Körper der Wirbelbeine; die Beinhaut war nirgendwo entzwei gerissen, als da, wo der Knochenbau zu zart und schon mehr als das übrige verdorben war, sie hieng bald minder fest an den Knochen an, lies sich leicht abschaben, und allenthalben absondern; in den Röhren der Knochen war weniges und wässerichtes Mark, welches, wenn man den Knochen mit dem Finger drükte, reichlich herausträf, und den Finger beflekte.

Um nicht allzuweitläufig zu seyn merken wir aus der Beschrei bung des troknen Skelets, wel che ohne das Kupfer nicht gan verständlich seyn würde, nur an, daß seine ganze Länge drei Schu zehn Zoll rheinländischen Masses, das Gewicht aber vier und ein halb Pfund betrug.

Da Hr. Plank das Skele nicht ganz bei der Untersuchung zernichten durfte, konnte er nu folgende Wahrnehmungen daran machen. Die Röhrknochen wa ren noch mit einem diken Mark, wie Honig, ganz ausgefüllt. Das Schlüsselbein schien von aussen gebrochen und hatte einen Knoten, als es aber entzweige schnitten wurde, fand sich inne keine Spur von Callus. De rechte gebrochne Vorderarm hatt aussen kein Zeichen von Callus, innwendig aber einen wahren liden, welcher die ganze Höhlu am Orte des Bruches ausfüll aber doch weicher, als gewöhnli war. An dem rechten Fußröh knochen (Perone) war aussen e ringförmiger Callus zu seh der innwendig ein solides, kn chernes an den Wänden ang gewachsenes Zwischenfach da stellte, wodurch die Röhre de Knochens getheilt und geschlos wurde.

Die einige Tage in Wasser ma cerirten Knochen liessen Hr Plank folgendes wahrnehmen.

Das rechte Oberarmbein we ches mit dem Schulterblat un Schlüsselbeine bis an die Kinnla de hinaufgezogen war, sank n von selbst um etwa zwei rheinlä dische Zolle abwärts. Der Br

am linken Schlüsselbeine lies eine Bewegung so leichtlich zu, als wenn ein Gelenke vorhanden wäre. Beide Vorderarme erhielten wiederum eine solche Biegsamkeit, daß sie leicht ausgestrekt und bewegt werden konnten.

Die ungenannten Knochen, besonders der obere Theil des Ileumsknochen, welcher einwärts gebogen war, konnten nun wiederum auswärts gebogen und in ihre natürliche Lage versezt werden. So wie aber das Skelet troknete, nahmen sie, gleich den andern Knochen allen, die nach dem Austroknen wieder hart wurden, nach und nach und von freien Stüken die vorige Misgestalt wieder an.

Aeltere Fälle, die Hr. Plank mit vielem Fleisse und Beurtheilungskraft von manchen unächten, undeutlichen und unzuverläßigen unterschieden hat, sind folgende.

Abraham Bauda beschreibt in s. Microcosmus mirabilis, s. homo in miserrimum compendium redactus (Sedani 1665.) einen Bürger von Sedan, der in seinem vier und zwanzigsten Jahre das Podagra zu haben schien, der der Gonorrhoe verdächtig zu achten war, und bei dessen Leichenöfnung man alle Knochen erweicht fand. (Vergl. Act. Hafniens. Vol. III. Obs. 24. *Spon* Voyage d'Italie et Dalmatie T. II. p. 292. s. Lemery nüzl. Beinarzt p. 71.)

Domenico Gagliardi meldet (Anat. oss. C. II. Obs 3.) von einer Dame im vorigen Jahrhundert, als seiner Zeitverwandtinn, welcher in der Jugend die ersten oder Hauptknochen der obern und untern Extremitäten so weich waren, daß sie nur aus einem schwielichten Fleische zu bestehen schienen, die übrigen aber schienen einen Knorpel an Härte nicht zu übertreffen. (Vergl. Lemery w. o. Swieten Comment. T. IV. p. 330. Gabrielis. in E. N. C. Dec. III. Ann. III. Obs. 2.)

Courtial (Hist. de l'Acad. R. des Sc. à Paris Année 1700.) erwähnt einer jungen ein und zwanzig jährigen Frau von Toulouse, die nach und nach verkrummte und kleiner wurde. Man fand nach dem Tode alle Knochen, nur die Zähne ausgenommen, einem schwammichten Fleisch ähnlich, und leicht zu zerschneiden.

Saviard (bei Haller Praelect. Boerh. T. III. p. 385. und Lieutaud Hist. anat. med. T. II. L. IV. S. VI. Obs. 206.) hat zwei hieher gehörige Wahrnehmungen. Die erste betrift einen Mann, bei welchem im Leben die Knochen alle biegsam, und nach dem Tode so weich waren, als ob man sie in Papins Topfe gekocht hätte. Die zweite aber handelt von einer Frau deren Knochen eine wunderbare Zerbrechlichkeit besassen, und bei welcher man nach dem Tode alle Knochen des Hirnschädels mit den Fingern zusammendrüken und brechen konnte.

Der englische Wundarzt Pott sah (Phil. Transact. Year 1753. Nro. 459. Vergl. Lieutaud w. o. Obs. 205.) ein vierzigjähriges Weib, welches die Harnruhr hatte und bei der im Leben nur die Knochen der Gliedmassen, nach dem Tode aber alle Knochen weich und gleichsam pergamentartig gewesen.

Baronet Pringle (Phil. Trans. w. o. Vergl. mit Gooch w. o. und

und Comment. Lipſ. IV. p. 398. V. p. 313.) ſah ein Weib von dreiſſig Jahren, bei welcher die Knochen verdreht und biegſam, nach dem Tod aber weich und leicht zu zerſchneiden waren.

Auſſer der Wahrnehmung über die Dame Supiot und Bourgillot gehören noch unter die, welche nicht ſo neu ſind, als die obige Mürtingiſche, die von Ludwig dem Vater (Aduerſ. m. p. Vol. II. P. I. p. 421.) von einer Frau von drei und vierzig Jahren, nach deren Tode man alle Knochen weich fand, wie auch von einer alten Jungfer von acht und funfzig Jahren, deren Knochen erweicht und zerbrechlich gewesen, wovon Monblet in einem Schreiben an den Grafen Buffon Nachricht gab. (Vergl. Mem. de l'Acad. des Sc. Année 1765. p. 45.)

Pfeffinger und ſein Reſpondent Fries traten, nachdem ſchon Macbride die oben aus ihm genommene Geſchichte bekannt gemacht hatte, mit einer ähnlichen von einem Mädchen von achtzehn Jahren auf den Catheder, welches nicht ſtehen noch gehen konnte, und deſſen Knochen nach dem Tode alle weich gefunden worden. Die zu Strasburg erſchienene Diſſertation hatte den Titel: Diſſ. ſiſtens memorabilem caſum in uirgine, de emollitione oſſium u. ſ. weiter.

Die lezte vor der Mürtingiſchen in den Druk gekommene Geſchichte iſt die welche Tompſon (Medical Obſ. and Inquiries. Vol. V. Lond. 1776. vergl. mit Richter chir. Bibl. B. IV. St. I. S. 67. und Murray med. Bibl. B. II. St. I. S. 349.) von einem dreiſſigjährigen Manne ſchrieb, deſſen Knochen gekrümmt und gebrochen waren, und ſich nicht wieder durch einen Callus ergänzten. Nach dem Tode fand man ſie weich und fleiſchartig.

Monro der ältere nimmt in ſeiner Knochenlehre, welche durch die Ueberſezung des Profeſſor Su[illegible] in Paris mit manchen Vorzügen bereichert worden iſt, ſechs Grade der Knochenerweichung an, deren Anwendung auf die vorſtehenden Geſchichten wir, der Kürze wegen, dem Leſer ſelbſt über[illegible] laſſen wollen.

Im erſten Grade der Krankheit verlieren die Knochenfaſern bloß einen Theil ihrer Solidität, ſo daß ſie unfähig werden, in ihrer natürlichen Geradheit und Form zu bleiben.

Im zweiten geben die cylindriſchen Knochen der Einwirkung der Muſkeln nach, und krümmen ſich, wie ein Wachsſtok.

Im dritten iſt der nemliche Knochen bald weich bald hart und dies im ganzen Umfange oder auch nur in einem Theil. Daraus entſtehen die incompleten Beinbrüche.

Im vierten Grade werden die Knochen ſo weich, daß ſich die flachen (Oſſa plana) in Falten zuſammenlegen.

Im fünften laſſen ſie ſich, gleich friſchem Fleiſche, zerſchneiden. Und im ſechſten verwandelt ſich die ganze Knochenſubſtanz in eine Jauche wie Weinhefe, ſo daß nur noch die Beinhaut übrig bleibt.

Den ganzen Inbegriff der Krankheit, welche Oſteoſarcoſis heißt, zieht Plank in folgenden Au[illegible]

drüken ins Kurze. Morbus adultorum; ossium omnium secundum naturam durissimorum mutatio clandestina in praeternaturalem mollitiem; multiplici fractura, incuruatione et flexilitate; gibberositate uaria et decurtatione staturae; motus muscularis maxima debilitate et successiua impotentia; totius corporis inprimis artuum dolore anomalo; emaciatione uniuersali; decursu lento; a caussa multa incerta occulta; curatione frustranea effectu letali tandem conspicuus; ac post mortem demum clarius et certius sectione et uario examine eruendus.

Durch diesen Sachbegriff schlißt er namentlich die Knochenerweichungen bei Kindern, die Rhachitis, wie auch die symptomatischen Knochenerweichungen bei und nach vielen andern Krankheiten, die meistens particular nicht aber universell sind, von selbst aus. Wie sich viele andre hierinn nicht so genau benommen, und dadurch schwankende Begriffe in die Pathologie gebracht haben, hat er mit zalreichen Beispielen dargethan, die wir, um kurz zu seyn, überschlagen müssen.

Ausser der allgemeinen Weichheit der Knochen findet er die verschiedenen meist freiwilligen Beinbrüche als ein merkwürdiges Symptom der Osteosarcosis, wobei wir uns mit ihm ein wenig verweilen wollen.

Daß bei dem Weibe zu Nürtingen der rechte Vorderarm wirklich gebrochen gewesen, erhellte deutlich aus dem Vorfallen der Hand, aus dem Unvermögen, den Arm empor zu heben, und auszustreken, wie auch aus der Leichtigkeit, das gebrochene Bein durch fremde Hülfe auf und niederwärts gleichsam in einem Gelenke zu bewegen, ohne daß Schmerz oder ein Knistern dabei gewesen wäre. Dies gebrochene Glied blieb sechs Jahre in einerlei Zustande, ohne daß sich sonst ein bei Beinbrüchen gewönlicher Zufall inzwischen ereignet hätte; und gleichwol enthielt das durchgesägte Bein innwendig einen Callus, welcher die Höle des Beinbruches genau verschlos; man konnte aber auch nicht einmal durch das Vergrösserungsglas einen Riß in den Knochenfasern entdeken, sondern es schien nur als ob die Cohäsion ihrer kleinsten Theile verändert, und dieselben etwas mehr in die Länge ausgedehnt wären. Ausser diesem sonderbaren Armbeinbruche kömmt noch einer am Röhrknochen des Fusses vor, den man bei Lebzeiten der Kranken nicht erkannte, und welcher von aussen und innen sich selbst durch einen Callus verheilt hatte.

In der Warnehmung von Saviard brachen bei dem Mädchen in drei Monaten von selbst alle Knochen, auch die ungenannten und Wirbelbeine nicht ausgenommen. Die Frau bei Ritter Pringle brach unter dem Gehen von freien Stüken das Schienbein, es entstund kein Callus, und an der gebrochenen Stelle blieb die Beweglichkeit und Biegsamkeit. Dem Mädchen im Schreiben des Monblet brach das Schenkelbein bei einer ganz kleinen Anstrengung schnell und an drei Orten zugleich, und innerhalb Jahresfrist folgten noch ohne äussere Gewalt nach und nach auf diesen eilf andre Beinbrüche. Ludwig sah die Schlüsselbeine gebrochen, und, als man

die Leiche umkehrte, auch das Schenkelbein. Der Mann bei Tompson sties sich ganz leicht an den Fus, und brach sogleich das Schenkelbein, und als man ihn zu Bette brachte und verband, noch das Schienbein und den Fusröhrknochen, und denn noch das Schenkelbein weiter unten. Nirgendwo erzeugte sich ein Callus und obschon der für venerisch gehaltene Kranke mit Quecksilbermitteln behandelt wurde, blieben die Brüche doch unverändert.

Der Unterschied zwischen gemeinen und osteosarkotischen Beinbrüchen wird durch diese Wahrnehmungen sehr begreiflich. Wir wollen uns bei der Entstehung und den Zufällen von jenen, wovon alle chirurgische Handbücher genugsam reden, hier nicht aufhalten. Von diesen aber müssen wir sagen, daß sie langsam und heimlich und zwar von Ursachen entstehen, die mit einem Beinbruche gar nicht in Verhältnis zu stehen scheinen, auch keinen an Beinbrüchen sonst gewönlichen Zufall bei sich haben, und wie Plank richtig anmerkt, blos an der verlezten Function des gebrochenen Theilles zu erkennen sind. Symptomatische Beinbrüche von andern Krankheiten sind damit nicht zu verwechseln. Die bei rhachitischen, venerischen, scorbutischen und krebsichten Kranken kommen ihnen inzwischen um vieles näher.

Ein dritter wichtiger Punct bei dieser Krankheit sind die verschiedenen Höker und die Verkürzung der ganzen Statur. Feler, die zunehmen, je länger die Krankheit währt. Bei dem Rük-singer Weibe hiengen sie davon ab, daß ausser schon erwähnten Felern des Skelets noch der körperliche Inhalt der Wirbelknochen kleiner wurde, die Köpfe der Schenkelbeine aus den Gelenkpfannen herausfielen und aufwärts gestossen wurden, das heilige Bein kleiner wurde, und sich aufwärts und einwärts bog, und die ungenannten Beine in ungleiche Lage kamen. Der Mann von Sedan, welchen Bauda beschrieb, war von rechter Grösse, und wurde durch diese Krankheit so klein, wie ein Kind von drei Jahren. Gagliardi gedenkt manchfaltiger Verrenkungen und daß die Rippen gewunden und einwärts gebogen waren. Die Frau bei Pringle bekam einen verdrehten Rükgrad, wodurch sie um die Hälfte kleiner wurde. Andrer Beispiele für jezo zu geschweigen.

Daß auch andre Krankheiten Höker und Verkürzungen der Statur mit sich bringen, haben Ludwig und Platner, beides die Väter, in ihren Abhandlungen vom Höker gezeigt. Auch sah und beschrieb Büchner ein rhachitisches Mädchen, welches in seinen lezten Lebenstagen um einen ganzen Schu kleiner und eine wahrhaft monstrose Figur wurde. Winslow (Hist. de l'Ac. &c. Ann. 1740.) sah sogar eine gesunde Frau, durch allzulanges Sitzen puklicht, endlich ganz zusammengeschrumpft und um den vierten Theil kürzer werden.

Der vierte anmerkenswerthe Punct bei der Osteosarkosis besteht in der allgemeinen Schwäche der Muskelbewegungen. Wir wollen hier nicht wiederholen, auf

f welche Weise sich dieselbe der Nürtingischen Patientinn äussert hat. Daß auch andre obachter dergleichen etwas hrnahmen, wird aus dem fol- nden erhellen. Der Mann von n Sedan mußte seine lezten ei Lebensjahre im Bette zubrin- n, weil, obschon die übrigen perlichen Functionen nicht lit- , er sich doch weder aufrich- noch aufrecht halten konnte. e Frau bei Gagliardi wurde h und nach ganz bewegungs- s. Die bei Courtial konnte we- stehen noch sich von der Stel- bewegen. Der Mann bei Sa- ard und die Frau bei Pott ßten immer das Bette hüten. ie Supiot verlor im Fortgan- ihrer Krankheit, nach dem richte des ältern Morand, al- Bewegung, obschon ihr die türlichen und Sexualfunctionen gestört blieben. Die Bour- lot, welche ausser Saillant h Morand der jüngere be- rieb, wurde auf die lezte blind, d verlor alle Bewegung, aus- nommen in einem einzigen hulterblate. Die Frau bei ingle blieb endlich contract Bette liegen. Die Patientinn Monblet wurde so schwach, ß sie auch ihre äusserst abge- rten Glieder nicht aufheben nte. Wie es der bei Mac- de gieng, steht oben. Das dchen bei Pfeffinger konnte fänglich nur an Krüken und auf lezte auf gar keine Weise ge- noch stehen.

Die Schmerzen, welche solche nke zu leiden haben, sind, die Geschichtserzälungen aus- sen, von der manchfaltigsten . Gemeiniglich lassen sie nicht nach, als bis alle Knochen ganz oder zum größten Theile sich erweicht haben; oder sie kommen auch kurz vor dem Tode mit er- neuerter Heftigkeit wieder.

Die Auszehrung nebst schlei- chendem Fieber ist die natürliche und allgemeine Folge dieser Lei- den. Am wunderbarsten ist aber der langsame Verlauf und die lange Dauer der ganzen Krank- heit. Die Nürtingische Kranke litt zehn Jahre: der Mann von Sedan acht; die Frau bei Gag- liardi viele Jahre; die bei Cour- tial blos neunzehn, die bei Pott zwei, die bei Pringle vier, die Supiot eben soviel, die Bour- gillot zwanzig Monate. Mon- blet und Ludwig konnten nicht bestimmt angeben, wie lange ih- re Patientinnen leiden mußten.

Da die Ursache des Uebels noch ein wahres Problem ist, so lassen sich Muthmassungen darü- ber anstellen, so viel man nur will. Plank hat sie fleissig gesammelt, wir wollen uns aber dabei nicht aufhalten, um so mehr, da man der wahrscheinlichsten darunter noch gedenken muß, wenn die verschiedenen Versuche zur Hei- lung des Uebels erzält werden. Denn davon ist hier auch nicht zu reden, was die englische Krank- heit, der Scorbut, die Venus- seuche, der Aussaz u. s. w. zur Zerstörung der Knochen beitragen, weil sich unser Werk damit in besondern Artikeln beschäftigt.

Für die Radicalcur hat die Er- farung noch nichts zuverläßiges herausgebracht, und daher lauft alles auf Versuche hinaus, denen der neunte Abschnitt der Plankl- schen Schrift gewidmet ist.

Es wäre, spricht er, nicht unschiklich, die wässerichten, rozich-

 ten

ten, schädlichen, nach den Knochen sich hinwerfenden Feuchtigkeiten wegzupurgiren, und sie durch kreidichte laugenhafte Mittel zu verändern, wenn die Schwäche der Kranken eine solche Cur ertragen könnte. Die Unnüzlichkeit der Eisenmittel hat Gooch, die von der Fieberrinde **Pfeffinger** und Fries angemerkt.

Diejenigen, welche die Ursache der Krankheit in einer sauren Schärfe suchten, loben sich absorbirende Mittel mit laugenhaften versezt. Herissant (Hist. de l'Ac. des Sc. Ann. 1765. und in seinen Eclaircissemens sur l'ossification) sezt ein grosses Vertrauen darauf, und preißt sie auch im Podagra, welches er für eine geringere Knochenerweichung hält. Morand der ältere, und Macbride (w. o. S. 806.) welche auch dieser Hypothese zugethan sind, loben das Kalchwasser.

In den E. N. C. Dec. I. Ann. I. Obs. 37. wird sogar die Vipernseur angerühmt, Tomson empfielt das Malz, andre das Vitriolelixir und die Färberröthe. Wenn man keinen Verdacht auf Venusgift hat, wird man sich vor dem Gebrauche der Quecksilbermittel in dieser Krankheit billig hüten. Bäder werden schwerlich etwas helfen, wenn schon der ältere Morand den mit Alaun, Schwefel und Vitriol nachgemachten zutrauen will, daß sie den Fortschritt der Krankheit aufhalten würden. Paregorische Mittel sind für unnüz ja für schädlich zu halten. Das beste Lenitiv ist vielleicht ein gutes Bette, und Personen die solche Kranke nicht tölpisch anfassen, und ihnen dadurch die Knochen zerbrechen.

Was in den Abhandlungen von der Gicht und dem Rheumatismus empfolen wird, mag vielleicht zu Präservation dienen, wenn das Uebel noch nicht, oder äusserst schwach angefangen hat.

Die gewaltsamen Mittel und Behandlungen der Wundarzneikunst müssen hier alle wegbleiben, damit den ohnedies elenden Kranken ihr Leben dadurch nicht noch elender und verdrießlicher gemacht wird.

Wenn **Martini** (Chirurg. Streitschr. vergl. damit Comment. Lips. T. XV. p. 33.) den lapis osteocollae innerlich und äusserlich zu brauchen räth, oder die Glieder solcher Kranken in Wassermoos (Conferua) einwikelt, oder wenn Schenk (Obs. p. 804) dem leichtgläubigen **Plinius** das Mährchen vom Saft einer indianischen Pflanze nachbetet, welches weiche Knochen härten soll, so wird uns erlaubt seyn, mit **Plank** über dergleichen Quaksalbereien mitleidig die Achseln zu zuken.

Noch schliessen wir die verschiedenen Bemerkungen an, welche man aus den Leichenöfnungen und Untersuchungen der Skelete zusammengezogen hat.

Bei Kranken dieser Art wird kaum in den weichen Theilen und Eingeweiden eine Abweichung vom natürlichen Zustande wahrgenommen, die Betrachtung verdient. In der Geschichte des Nürtingischen Weibes läßt sich leicht erklären, warum der Unterleib so sehr nach der rechten Seite hin getrieben war und auf eine unförmliche Weise vorragte: die la-

um nemlich von dem sehr be-
ächtlichen Volumen der Leber,
on dem Vorwärtsgehen der Wir-
elknochen, von der ungleichen Ent-
rnung der Rippen von den un-
enannten Beinen zusammenge-
ommen mit der Nothwendigkeit
i den lezten Jahren beständig
uf der rechten Seite zu liegen.
ine ähnliche widernatürliche
Grösse der Leber haben Saillant,
Pott, Pringle u. a. gesehen,
Oeffinger und Fries hingegen
ine allzukleine Leber mit lauter
erhärteten Beulchen besezt, ein
Milz welches zu einer ungeheu-
en Grösse ausgedehnt war, und
in Gekröse welches sich schon in
ine hornartige steinharte Masse
erwandelt hatte.

Als eine sonderbare Sache
wird noch in Betreff der Nür-
ingischen Patientinn in der Plan-
ischen Schrift angemerkt, daß
man bei Lebzeiten derselben bei
ihren Beinbrüchen keinen Callus
vermuthete, und doch bei der Un-
tersuchung des Skeletons am Vor-
derarme inwendig einen erträg-
lich festen, am Fußröhrknochen
einen innern und äussern, am
Schlüsselbeine aber, welches
ebensowohl, als der Vorderarm,
gebrochen schien, gar keinen wahr-
genommen hat.

Plank wirft es den Zergliede-
rern und Physiologen als ein
Problem hin, zu erklären, wo-
her es kam, daß an erwähntem
Vorderarme eine Beweglichkeit
der gebrochenen Stelle übrig blieb,
eben als wenn sie ein Gelenk be-
kommen hätte, und daß, obschon
an der gebrochenen Stelle ein
Callus gewachsen, doch keine voll-
kommene Consolidation der Kno-
chen erfolgt ist. Es sei uns er-
laubt, damit nicht irgend ein hä-
mischer Bücherrichter uns für ei-
nen blossen Epitomator der Plan-
kischen Schrift halte, unsre Ge-
danken über dies Phänomen ein-
zuschalten. Uns kömmt die ganze
Sache äusserst natürlich vor.
Zur Erzeugung eines festen Cal-
lus gehören bekanntlich gesunde
Knochensäfte. Diese felten hier
gänzlich. Demnach war der hier
erzeugte Callus von seiner ersten
Entstehung an, bereits krank,
und je mehr sich im Fortgange
der Krankheit das weiland aus
gesündern Säften bereitete ganze
Knochengebäude verdarb und er-
weichte, desto weniger konnte jener
Callus zu irgend einer Festigkeit
gelangen. Bei einem solchen
scheint das von den Physiologen
ergründete Verhältnis der Bestand-
theile des Knochensaftes sich um-
zukehren, und der ölichte oder
glutinose Theil an Menge den
terrestrischen zu übertreffen. Je-
ner hält diesen in einem bestän-
digen Zustande von Discontinua-
tion, welcher diejenige Verdich-
tung nicht zuläßt, wodurch die
Knochen ihre gehörige Solidität
erlangen. Folglich bleiben sie
immer in einer gewissen Biegsam-
keit, welche derjenigen ähnlich
seyn möchte, worinn sich, wie
man aus der Osteogenie weis,
alle Knochen in den ersten Zeiten
ihrer Entstehung befinden, und
worinn sie mit einem Stükchen
Gallerte, oder Tischlerleim zu ver-
gleichen sind, welcher sich, weil
er halb flüßig und halb troken ist,
nach allen Directionen biegen
läßt, ohne zu brechen. Darinn
aber besteht das widernatürliche
dieses Zustandes, daß er nicht
allein bleibt, sondern, statt ab-
zunehmen, immer in der Folge
noch

noch zunimmt. Wie dies zugeht, weis freilich noch niemand, und wenn man es wüßte, würde man der Erfindung zuverlässiger Heilmittel für die Osteosarkosis ziemlich nahe kommen. Wäre bei dem Nürtingischen Weibe, da sie den Fußröhrknochen brach, das, wie es scheint, noch fester gewesene Schienbein auch mit gebrochen, so würde man am Fusse gleiche Erscheinung mit der am Vorderarm erlebt haben. So hinderte dies aber das ganz gebliebene Schienbein. Und zur Zeit, worinn sie das Schlüsselbein brach, hatte vermuthlich ihr Uebel den höchsten Grad schon erstiegen, daher sich auch nicht einmal ein kränklicher Callus erzeugen konnte.

Die Verkürzung der Statur läßt sich mit **Plank** sehr leicht aus der Verrenkung der Schenkel den manchfaltigen Höckern, und dem verminderten körperlichen Inhalte der Wirbelknochen erklären. Nicht ohne Grund auch daraus, daß das ganze Muskularsystem, jemehr seine Befestigungspuncte die Kraft zu widerstehen einbüßten, sich enger zusammenziehen und einschrumpfen mußte, wie solches beim Präpariren der Myologie auf anatomischen Theatern täglich wahrgenommen wird. Man messe welchen Muskel man wolle, der an einem Knochen sowol an zwei Endpuncten, als an der ganzen Diaphysis desselben feste sizt. Man löse nun diesen Muskel nach und nach so ab, daß er am einen Endpuncte und an der Hälfte der Diaphysis des Beines noch stehen bleibt, und messe ihn wieder. Man wird je mehr und mehr bemerken, daß das Maas der Länge sich vermindert, während es am andern Muskel, der noch in all seinen Befestigungspuncten geblieben ist, sich gleich bleibt. Kann dies die Reizbarkeit, als eine todte Kraft, die, so lange der Körper nicht völlig destruirt ist, noch in etwas fortdauert, in einer Leiche bewirken, was muß sie, auch wenn sie uns noch so schwach dünket, in einem lebendigen Körper thun können, zumal, wenn das einzige, was sich allda ihrer Einwirkung widersetzen kann, nemlich die Festigkeit und Schnellkraft der Knochen felt?

Ich weis nicht, sagt **Plank** ferner, ob ich das verminderte Gewicht der Knochen aus einer heimlichen Erosion der Bestandtheile und des innersten Wesens derselben erklären soll? Uns dünkt, man könne dies ohne alles Bedenken. Freilich muß diese Erosion als noch feiner und unmerklicher, schleichender und lange unschmerzhafter gedacht werden, als die beim Beinfraße, und sich mehr auf das Mark als auf den Knochen selbst beziehen, welcher um deswillen, da sein abgehender ölichter Theil bleibend schlecht ersezt wird, immer mehr am Gewichte verlieren muß. Diese Erosion, welche die in die Markscheide laufenden und die Gefässe derselben begleitenden Nervenfasern nothwendig mit angreift, ist auch die Ursache des Schmerzens von solchen kranken Subjecten, der nicht eher abnimmt, als bis diese Nervchen gänzlich zerstört sind.

In Ansehung der Erscheinungen, die am Marke wahrzunehmen sind, haben die Beobachter nicht

nicht alle einerlei gesehen, woraus wir vermuthen, daß die Grade des Uebels bei den von ihnen nach dem Tode untersuchten Subjekten nicht alle gleich waren. Plank sah zwischen zwei Knochenblätern keine Zellen (Diploë) und das Mark war, wie oben erwähnt, sparsam, seros, und träufelte häufig aus, wenn man den Knochen zwischen den Fingern drükte. Ludwig aber wolte die Zellen doppelt so gros gesehen haben, als an gesunden Skeleten, und das Mark fand er kaum gestanden, fast ganz flüssig, weiß und rein, und ohne Blut. Saviard fand, statt des Markes, einen röthlichten, wässerichen, blutigen Saft, Courtial ein blutiges Serum, Saillant ein reichliches aber widernatürlich beschaffenes Mark, Pringle ein Mark welches gesund, reichlich und unverdorben war.

Plank schliesst mit einer Muthmassung, die sinnreich ist, und von uns billig hier angeschrieben wird. Ich weis nicht, sagt er, ob nicht viele contracte, paralytische, atrophische Personen, welche von den Aerzten verlassen worden, und andre, die mehrere Jahre ohne eine offenbare Ursache das Bette gehütet haben, von jeher sind begraben worden, bei welchen ich, wenn man anatomische Untersuchungen vorgenommen hätte, würde gefunden haben, daß die Knochenerweichungen ihr eigentliches Uebel gewesen.

Noch hängen wir vorschlagsweise an, daß doch Aerzte, welche Gelegenheit haben, diese so schrekliche, als seltene Krankheit in ihrer Praxis zu sehen, und Skelete zu weitern Untersuchungen darüber zu bekommen, sich möchten angelegen seyn lassen, mit scheidekünstlichen Prüfungen noch tiefer in die Natur dieses Uebels einzudringen, als es mit blos anatomischen geschehen kann. Daß in dieser Absicht nöthig sei, sich die chymischen Prüfungen gesunder Knochen, die in so manchen chemischen und physiologischen Werken anzutreffen sind, in ein Schema zu bringen, und hierauf mit solchen kranken Knochen den gleichen Weg der Prüfung zu gehen, und die Resultate von beiden genau zu vergleichen, versteht sich ohnehin. Uns dünkt, solche Versuche müßten, wenn sie lange fortgesezt werden, endlich dahin führen, zu bestimmen, worinn das geänderte Verhältnis der Knochenbestandtheile zu einander bestehe, welches höchst wahrscheinlich der Grund von dieser Krankheit ist. Noch mehr aber, als die Knochen selbst, müßte das Mark untersucht werden, da man in demselben wahrscheinlich den Siz des Uebels aufzusuchen hat, und sich ohne eine specifische Corruption desselben eine solche widernatürliche Verwandlung der Knochensubstanz schwerlich gedenken läßt Und gesezt man lernte auch aus allen diesen Versuchen nichts, als entscheidende Gründe, um welcher willen diese Krankheit unheilbar ist, so wäre auch dies insofern Gewinn für die Kunst, daß dadurch Aerzte und Wundärzte die Unterlassung von allen gewaltsamen und gewagten Versuchen zur Heilung rechtfertigen könnten, wodurch sie den Zustand der Kranken blos verschlimmern und lediglich nichts ausrichten würden.

Osteosteatoma. (Ὀστεοστεατωμα.) Knochichte Spekgeschwulst.

Um diese in gewönlichen chirurgischen Lehrbüchern mit Stillschweigen übergangene Krankheit haben sich Hr. Hofr. Gruner in Jena nebst Hr. Gebhard aus Marienborn im Jahr 1781. durch die Dissertation (sistens historiam osteosteatomatis maxillae feliciter curati) welche lezter, wie es scheint, selbst verfaßte, und erster nur als Revisor zum Druk und als Präses zur Vertheidigung fähig machte, sehr grosse Verdienste erworben. Vor ihnen schrieb bereits 1757. davon Hundertmark eine mit einem Kupferstiche begleitete Dissertation die er mit dem Respondenten Tittmann auf den Catheder brachte, und im Jahr 1767. that Hermann in Leipzig ein gleiches und versah seine Schrift ebenfalls mit einem Kupfer,

Schon der Name giebt zu erkennen, daß diese Geschwulst aus einer talchartigen oder spekichten Materie bestehe, die zwischen Knochenlamellen inne sizt. Ihrer Natur nach entsteht sie am leichtesten da, wo sich Knorpel an den Knochenenden befinden, wie an den Wirbelbeinen, Hüften, den Kinnladen u. s. w. wenn solche durch irgend eine äussere Gewalt heftig aus einander getrieben, wie auch durch innere fehlerhafte Beschaffenheit zu einer solchen sonderbaren Ausartung fähig gemacht werden. Denn in diesem Falle werden die Knochenlamellen entblößt, die Fasern zersprengt, die ausgedehnten Gefässe ergiessen einen Saft dazwischen, der durch die Stokung ein Mittelding zwischen einem Fleisch- und Knochensafte wird.

Mit Recht sagt der sel. Ludwig der Vater (Inst. chir. §. 571.) das Osteosteatoma sei ein Mittelding zwischen der wahren und falschen Exostosis und Hyperostosis. Dadurch, daß es nicht in Beinfäule und Schwürung übergeht, unterscheidet man es vom Beinfras im allgemeinen. Von der Osteosarcosis dadurch, daß die Knochen dabei nicht weich werden. Vom Winddorne dadurch, daß in ihm die Beingeschwulst schwammicht, hökericht, mit Schmerz und Beinfras, wie auch mit Geschwulst und fistuloser Schwürung der naheliegenden Theile verbunden ist. Vom Tophus und Gummi, dadurch, daß nach Callisen (Inst. chir. p. 194.) jener eine Geschwulst der Knochen von dichterem Baue ist, die mittelmässig hart, gleichartig, schmerzhaft und mit einer nach und nach erfolgenden Auseinanderdehnung der Knochenblätter verbunden ist, das Gummi aber eine hökrichte, weichere, kaum schmerzhafte mit zerreiblicher Materie angefüllte Geschwulst vorstellt. Und endlich vom simpeln Steatom ist es zu unterscheiden, indem dort nur eine fettartige Materie allein, hier aber noch eine knochichte die Geschwulst bilden hilft, und von den Balggeschwulsten trennt es die Abwesenheit des Sakes oder Balges.

Den Siz dieser Krankheit fanden Gruner und Gebhard meistens in schwammichten Knochen die mit einem ligamentosen Knorpel verbunden sind. Daher [illegible] gen sie, je schwammichter die Structur eines Knochens ist, [illegible] mehrere und schlaffere Ligamenten er um sich hat, je mehr [illegible] mit weichen beugsamen Knorpel[illegible]

mgeben ist, die aussen beträcht-
ch eingeschmiert werden und inn-
endig gallertähnliche Säfte ent-
alten, und je grösser der Zu-
us von Säften ist, desto leich-
r kann sich ein Osteosteatoma
rmiren. Daher ist klar, wa-
m wegen des von Hunter
Medical Observ. T. II. n. 28.) be-
hriebenen ligamentartigen Knor-
els die Wirbelbeine und Kno-
en des Bekens am leichtesten
i diese Krankheit verfallen.

Die Ursachen des Uebels sind
i äussere und innere zu theilen.
eussere sind: 1) Schwere An-
trengungen des Körpers beim
Heben grosser Lasten; 2) jede dem
Knochen, Knorpel oder Ligamen-
e zugefügte Gewaltthättigkeit; 3)
nnere aber specifische Verderb-
isse in den Säften. Dahin rech-
en Gruner und Gebhard nach
hover und Knolle, die Venus-
euche und englische Krankheit,
ach Severinus und Marchet-
is den Winddorn, nach Lind
nd Poupart den Scharbok,
ach Röderer veraltete Gicht,
nd, nach Duverney, Metasta-
en von mancherlei Art.

Die Zufälle sind: 1) eine Span-
nung des Theils, in welchem
ich diese Art von Knochenge-
chwulst befindet, 2) ein Druk
uf benachbarte Theile, womit
unmal Schmerz verbunden ist,
venn zugleich Nerven gedrükt
verden, 3) Störung oder gänz-
liche Hemmung von Functionen
er benachbarten Theile, 4) schnel-
es Wachsthum der Geschwulst,
) Abscesse und Geschwüre mit
Beinfras, 6) Oedeme, 7) Ein-
augung eitrichter Materien, 8)
Zehrfieber, 9) Blässe des Ge-
ichtes, 10) Magerkeit, und end-
lich 11) nach vielen Leiden und
vergeblichen Versuchen zur Hei-
lung des eingewurzelten Uebels,
der Tod.

Schwer ist allerdings, zufol-
ge allen Schriftstellern, die sich
mit dieser Materie beschäftigt ha-
ben, die Diagnosis dieses Uebels.
Man muß hier blos aus negati-
ven Zeichen die Gegenwart der
Krankheit herauszubringen suchen,
und sowol die Kenntnis der vor-
gegangenen Ursachen, als auch
des Orts, an welchem sich die
Geschwulst befindet, zu Hülfe
nehmen. Ferner aus der gestör-
ten Function der benachbarten
Theile, dem langsamen Wachs-
thum der Geschwulst, und dem
nicht sehr dabei beträchtlichen
Schmerz, und der Möglichkeit,
sie unter der Haut zu fülen, läßt
sich auch auf dieselbe schliessen.
Wenn diese Geschwulst aber ein-
mal so gros ist, daß man sie se-
hen kann, wird sie, mit Gru-
ner und Gebhard, schwerlich
von irgend einer Exostosis, Ab-
sceß, Spekgeschwulst, oder Balg-
geschwulst durch äussere Merk-
male zu unterscheiden seyn. Zwi-
schen der leztern ist damit eine
nicht undeutliche Verwandtschaft,
die auch schon Ludwig (w. o.
§. 260.) und Reichel (Diss. de ca-
pitis tumoribus tunicatis post ce-
phalalg. Lips. 1764. r. *Baersch*)
eingesehen haben, und Gruner und
Gebhard ohne Mühe zugeben,
vorhanden.

Im Anfange des Uebels ist die
Prognosis theils wegen Fahrläs-
sigkeit der Kranken, die es nicht
sehr zu achten pflegen, theils wegen
der Unfähigkeit der Aerzte, es zu
beurtheilen, sehr zweifelhaft. Ist
es aber einmal veraltet, so ist es
beinahe allzeit unheilbar, und,
wenn

wenn man es schon nicht an sich tödlich nennen kann, so ist es dennoch von schlimmen Ausgange, zumal wenn edlere Theile dadurch gequält werden, Athemholen und Schluken gehindert wird, die Geschwulst nicht durch Operation sich wegnehmen läßt, oder es nicht ohne grossen Blutverlust geschehen kann, wenn das Uebel von einem specifiken Miasma oder einer Versezung stammt, wenn Beinfäule und Eiterfluß dabei ist, wenn es zu einer ungeheuren und cavernosen Gestalt erwächst und dadurch die Function vieler Theile zugleich hemmt, wenn Auszehrung und schleichend Fieber sich einfindet. Gut aber lautet die Prognosis in gegentheiligen Fällen, und da, wo die Beschaffenheit des leidenden Theiles die Operation zuläßt.

Präservation und Cur wird in der Gebhardischen Schrift auf folgende Weise angegeben. So bald sich ein Kranker nach einer äussern Gewalt, die er litt, oder einer heftigen körperlichen Anstrengung über einen Schmerz klagt, so ist zuzusehen, ob nicht etwa eine Dehnung der Knorpeln oder Ligamente vorgegangen, und ist dies, so muß sich der Kranke ruhig halten, das leidende Glied in eine schikliche Lage bringen, sich einen Verband anlegen lassen, auch des Reibens, und zertheilender in Wein gekochter und ausgedrückter Kräuter, des Campihergeistes, Goulardischen Wassers, dünner Diät bedienen, und alles vermeiden, wodurch die Säfte in heftige Bewegung gerathen können. Wenn sich Zeichen eines Abscesses zu Tage geben, muß man den Kranken diesen gemäß behandeln, den Absceß zeitigen und öfnen. Neigt sich aber die Geschwulst mehr zu einer beinichten Härte, so muß man alle erweichende Mittel als höchst schädlich vermeiden, sich aller innerlichen stark auflösenden Mittel, wie auch aller Purganzen, diluirenden und stärkenden Mittel enthalten. Wo aber Venusgift dabey verborgen seyn mag, ist ohne Quecksilber nichts auszurichten, in andern Fällen werden Haarseile und Fontanelle nicht weit vom kranken Theil angebracht. Metastasen muß man nach minder gefärlichen Stellen hinzuleiten suchen. Wenn die Stelle, welche die Geschwulst einnimmt, und andre Umstände, die Operation zulassen, und mit Instrumenten ohne Bedenklichkeit beizukommen ist, muß die Extirpation unternommen werden. Des Brenneisens räth Gebhard, sich bei Heilung dieser Krankheit zu enthalten. Ist das Uebel sehr alt, so ist auch die Operation fruchtlos, denn meistens ist alsdenn Beinfraß hinter diesem Uebel versteckt, die entsezlichste Kachexie vorhanden, Zehrfieber zugegen, und blos von strenger Diät und Palliativen noch etwas Linderung für den unheilbaren Kranken zu hoffen. In solch einem Falle legt man äusserlich gelinderweichende und zugleich paregorische Cataplasmen oder Pflaster auf, und innerlich giebt man den Mohnsaft. Verschlägt sich durch das Uebel der Harn, so wird der Katheter applicirt, und das Zehrfieber wird nach eigenen dazu gehörigen Vorschriften behandelt.

Der Fall einer glücklichen Heilung dieses Uebels, welchen Gebhard erlebte, und der ihm Gelegenheit gab, davon zu schreiben, ist mit seinen eigenen Worten folgender. Vir quidam, quadragin-

ca-

:iter annos natus, fibi primum
tem molarem euelli curauit: id
d magna cum haemorrhagia
auulfione particulae maxillae
um eft. Sed id fine periculo.
co temporis fpatio interiecto,
em loco pullulare coepit tuber-
im quoddam minutulum, et
ii ita augefcere, ut maxilla
orfum protenfa humero infi-
: uideretur, introrfum uero ita
mefcere, ut fauces prorfum
iftaret, deglutitionem incredi-
er impediret, et fpiritum fere
cluderet. Tunc dolore metu-
fuffocationis compulfus aeger
adire chirurgos, manum au-
tricem imploraturus, fed re-
is abiit. Tandem et me ro-
; etiam repulfam tulit. Sed
io defperabundus impenfius
re, malle fe ancipiti cultro
re, quam inter fuffocandae
: metum diutius confiftere.
: ego quidem mifericordia com-
is, non uero audacia iuuenili
pulfus, dubiam falutem pol-
r, et noua diligentique inue-
tione certus, externam utram-
fuperficiem maxillae a materia
am offea unaque adipofa intrin-
haerente ueluti diductam effe
ede deformatam, exhibeo pri-
medicinas laxantes et purifi-
s, moderateque fanguinem
ho, deinde ab aure ufque ad
um oris recta incido, decuf-
ab offe iugali ufque ad col-
moderata cum fanguinis pro-
ie, poft adipofam materiam,
libram aequantem, deglubo,
n uero, quoad eius fieri pot-
abrado, quae quia quafi extra
lae laminas protuberare uide-
, et radicitus tolli nec rafura,
aufticorum applicatione pot-
neceffitate quadam ineuitabili
us, externam maxillae par-

tem inde a pofteriori condylo ufque ad menti apicem ferrula refcindendam puto: nec fpes fefellit. Nam dentes nec laefi ifta ferratura fuerunt, nec deciderunt, et aeger pofthaec cum dimidiata maxilla facillime manducare cibos potuit. Supererat hinc inde quaedam pars offea, quae et rafurae ceffit, et caufticis, refidua quadam pertenui particula, interiori maxillae ueluti infidente. Coepit interea coalefcere incifura, ad angulum oris facta, et uulnus fenfim imminui, fed hoc ne prius concrefceret, quam iftae reliquiae fublatae forent, quam diligentiffime caui: id quod quatuordecim diebus poft peregi. Sub ipfa operatione rupta eft arteria, quae per gingiuae os difcurrit, et dentibus alimentum subminiftrat, et infecuta magna haemorrhagia, aduerfus quam ubi fueta ftyptica et linamenta irrita fenfi, iam arti ac famae meae timere coepi, ne fic mortem maturaffe temerario aufu ab iniquo iudice putarer. Ego uero, iubente neceffitate, digitis comprimere arteriam, et fic adiutus aliorum minifterio mutuo, binos integros dies inter ancipitem euentum dubius, tandem fanguinis fluorem fifti animaduerti, et uulnus prorfus coaluit, aeger uero uiuit, edit, bibit fibique de redintegrata falute plaudit mirifice.

Otalgia. (Ωταλγια.) Ohrenſchmerz. (Dolor aurium.) (*Mal aux oreilles.*)

Jeder Ohrenſchmerz führt dieſen Namen, wenn man ſich des Ausdrukes in ſeiner weitläufigern Bedeutung bedient. In einer engern aber finden wir denſelben bei Galen, (Meth. med. L. II. c.

2. 3. und Comment. in Progn. text. 13.) als welcher damit einen Schmerz bezeichnet, der tief in einem Gehörgange gefült wird. Vogel (im Handb. §. 424.) bedient sich dieses Wortes, um jeden Ohrenschmerz dadurch anzudeuten, welcher nicht von einer inflammatorischen Ursache herzuleiten ist und kein hiziges Fieber zum Gefärthen hat. Von demjenigen, welchen solch ein Fieber begleitet, werden wir unten im Artikel Otites reden. Die Otalgie, das Wort im Vogelschen Sinne genommen, hat in Rüksicht auf die Ursachen große Aehnlichkeit mit dem Zahnschmerz, welcher von nicht inflammatorischen Ursachen entspringt. Noch hat er aber seine eigenen Ursachen, nemlich Schwürungen im Ohre ohne Entzündung, Insecten die in den Gehörgang hineingekrochen, oder in demselben ausgebrütet sind, andre fremde Dinge im Ohre, und Contusionen dieses Theils. Gleich dem Zahnschmerz ist die Otalgie zuweilen auch ein arthritisches, rheumatisches, katarrhalisches, periodisches, oft wiederkehrendes, oft lang anhaltendes, wie auch ein deuteropathisches oder consensuelles Uebel. Oft fließt dabey, nach Felix Plater (Obs. L. III. p. 735.) und andern (E. N. C. Dec. I. Ann. VI. Obs. 12.) Wasser aus dem leidenden Ohre, zum deutlichen Beweise, daß sie alsdenn von einer fehlerhaften Beschaffenheit des Serums abhängt.

Bei Alten ist nach Vogels Anmerkung die Otalgie oft ein Vorbote vom Schlag oder Hemiplegie. Am schlimmsten ist sie, wenn sie nach einem Sturz auf den Kopf erfolgt, und Eiter dabei aus dem Ohre fließt.

Gleich andern Schmerzen wird auch dieser mit Rüksicht auf seine Ursachen behandelt, und da hierzu in mehrern Stellen dieses Wörterbuches Anleitung zu finden ist, können wir uns in Betreff der Therapie desto kürzer fassen.

Die topischen Mittel für die Otalgie bestehen in erweichenden Ohrenclystiren, aus einer Mischung von Olivenöl und Milch, womit ein Stükchen Baumwolle, welches ins Ohr gestekt wird, zu befeuchten ist. Ferner aus gummösen und balsamischen Räucherwerken, deren Dampf vermittelst eines Trichters dem Ohr beigebracht wird. Wenn Insecten im Ohr sind, die man glaubt herauszichen zu können, so bedient man sich eines Stükchens Baumwolle oder Wolle mit Terbenthin befeuchtet, an einer Sonde befestigt, ins Ohr gebracht und darinn umgedreht. Kann man aber damit nichts ausrichten, so muß man auf Einsprüzungen bedacht seyn, welche solch ein Insect zu töden vermögen. Hieher gehört unter andern Silberglättessig, süsses und bitteres Mandelöl, Oel aus Pfersichkernen gepreßt, Decoct von Wermuth oder Coloquinten, wie auch Campher-solutionen, die tropfenweise dem Ohr eingeflößt werden.

Fremde leblose Körper fodern die Instrumentalhülfe der Wundarzneikunst.

Schwürungen der Ohrenschmalz-drüsen räth Vogel, (§. 426.) an sich beruhen zu lassen, so lange sie nicht schmerzhaft oder dem Gehör nachtheilig sind. Ist aber eins von diesen beiden der Fall, so werden sie mit Holztränken, Purganzen, Blasenpflastern, [illegible] schus auf Baumwolle ins [illegible]

gest[illegible]

stopft, und andern reinigenden
Mitteln, die einer Anwendung am
Ohre fähig sind, behandelt. Wil-
des Fleisch muß nach den Regeln
der Kunst weggebeizt werden.
Gegen die in alten Ohrengeschwü-
ren wachsenden Würmer wird von
Vogel die mit Eßig abgeriebene
weisse Nieswurz, der Knoblauch-
saft, und Andornwein empfolen.

Eine Otalgie von Contusion
erfodert Blutlassen, zertheilende
Kataplasmen, unter deren Species
auch die Bilsenkrautblätter (Vogel
§. 128.) dürfen gemischt werden,
wenn der zu bekämpfende Schmerz
zu heftig ist. Auch dient nach
denselben ein bischen Weih-
rauch in Milch gekocht, und oft
und warm ins Ohr geträufelt.

... (Ωτειλη.)
Hat in den hippokratischen
Schriften die Bedeutung einer
Wunde, einer Narbe, und eines
Geschwürs, worüber die alten
Ausleger Galen und Anutius
Foesius weiter nachzusehen sind.

...bytes. (Ωτεγχυτης.)
Heißt sowol die Ohrensprüze,
deren man sich zu Injectionen ins
Ohr bedient, als auch die Ohren-
sonde, womit man Insecten und
andere fremdartige Körper aus dem
Ohre zu schaffen sucht. Celsus
nennt sie L. VI. c. 7. strigil, oder
wie Foesius verbessert, strigle.
Abbildungen sind in Schulzens
chirurgischer Rüstkammer P. I.
T. XIII. fig. 3.

... (Ωτιτης.)
Ein Wort von zweierley Bedeu-
tung. Aus Gorräus medicini-
schen Definitionen lernen wir, daß
es ein Name des im Deutschen
mit dem Worte Ohrenfinger an-
gedeuteten vierten Fingers ist.
Aus mehrern pathologischen
Schriftstellern aber, daß dasselbe
denjenigen Ohrenschmerz bedeutet,
der seinen Grund in einer Entzün-
dung des Ohres zu suchen hat,
und von Vogel (w. o. §. 170.)
auch Otalgia acuta genennt wird.

Kaum dürfen wir in Rüksicht
auf diese inflammatorische Krank-
heit wiederholen, was schon bei
mehrern gesagt worden: daß sie
nemlich in Absicht auf ihre Aetio-
logie einerlei sind, daß ihre Fie-
bercomplicationen im zweiten
Bande unsers Handbuches in der
Fieberlehre müssen nachgesehen
werden, daß sie in Ansehung der
allgemeinen diagnostischen und
prognostischen Säze mit einander
übereinstimmen, und daß ihre
Heilung auf einer zwekmäßigen
Anwendung der antiphlogistischen
Methode beruhe.

Was aber die Ohrenentzündung
insonderheit angeht, wollen wir
in folgenden kurzen Säzen zusam-
menfassen.

Die Ohrenentzündung ist ent-
weder innerlich, oder äusserlich.
Jene ist um ein grosses gefärlicher,
als diese: der Schmerz ist bei ihr
klopfend, brennend, anhaltend, bis
ins Unerträgliche steigend, so daß
nach dem Portugiesischen Juden-
doctor Zacutus Delirien, nach
Friedrich Hoffmann Ohnmach-
ten und Convulsionen, und nach
de Meza, wenn er am heftigsten
ist, schneller Tod auf denselben zu
folgen pflegt. Auch noch im sie-
benten Tage kann dieser Schmerz
tödlich seyn. Die Zertheilung
muß, wenn sie erfolgen soll, sich
schnell ereignen, oder an ihrer
Stelle sich Nasenbluten, wie auch

nach de Meza kritischer Schweiß, oder Harn, oder diejenige Crisis einfinden, deren wir im Artikel Otopuosis oder Otopyosis erwähnen werden. Wenn sich diese Entzündung in einen Absceß endigt, ist Taubheit zu befürchten, und ist der Eiter desselben giftig und stinkend, so zerstört er nach der Wahrnehmung des bekannten Ehrenfried Hagendorn die ganze Werkstätte des Gehörs, und die Gehörknochen fliessen zugleich mit dieser ashaften Jauche zum Ohre heraus. Rükfälle sind nach Vogel, bei Greisen und Kindern sehr zu fürchten. Nach de Meza (Fascicul. II. cap. 18. §. 215.) folgt zuweilen Hemiplegie, Ohrenklingen und Ohrensausen darauf.

Weit minder heftig, schmerzhaft und gefärlich ist die Entzündung des äussern Ohres, welche, nach Friedrich Hoffmann (M. R. S. im Kapitel von der Otalgie §. 5) nur in höchst empfindlichen Subjecten Delirien, und den in der Heftigkeit des Schmerzens gegründeten Tod nach sich zieht. Eines gemeinen Ausganges derselben müssen wir im Artikel Otoplatos erwähnen.

Unter die topischen Mittel, deren wir zur Heilung sowol der einen als andern Art von Ohrenentzündung besonders erwähnen müssen, gehören die Blutygel, die blutigen Schröpfköpfe, die Inunction hinter dem Ohr vom Campfergeist, oder Safran in Weingeist aufgelößt, ferner, zur Reinigung der Geschwüre Schwefelbalsam zu drei Tropfen viermal des Tages ins Ohr geträufelt, oder auch, nach Vogel (w. o. §. 173.) ein Wunddecoct aus einer Handvoll klein Tausendguldenkraut und acht

Unzen Wasser, zu dessen Colat eine Unze Rosenhonig und zu Drachmen Pulver von der Leb aloe gethan worden, und welch lau ins Ohr gesprüzt werden m Mit dem äussern Gebrauche di Mittel räth Vogel, den inn lichen von der weinsteinich Spiesglastinctur dreimal des ges zu sechzig Tropfen zu ve sellschaften, bis der Eiterfluß n läßt. Auch folgendes Decoct, von de Meza die Formel m theilt hat, ist gut zum Einsprü

R. Decoct. hordei uncias qua
Vini albi unciam unam,
Mellis rosati drachmas sex.
D. S. Täglich einigemal lau einer kleinen Sprüze ins Oh sprüzen.

Zur Reinigung der innern rengeschüre lobt uns ebende folgende Essenz:

R. Essent. myrrh.
aloes ana drachm. u
M. D. S. Davon einige Tro auf Baumwolle zu tröpfeln, drei bis viermal des Tages kranken Ohre beizubringen.

In allen übrigen Stüken die innere Ohrenentzündung eine Phlegmone, die äussere, ein Rothlaufen behandelt.

Vor dem Gebrauche des M saftes und seiner Präparate Vogel bei diesen Krank ernstlich, und versichert, e nie gesehen, daß solche Mi Schmerzen von einer infla torischen Ursache genüzt hätte

Otoplatos. (Ωτοπλατος.) Ausfluß stinkender Feu keiten hinter dem äussern (*Vogel* gen. morb.) oder, e licher für manche zu geben,

dem hintern Theil des Ohres. (L. cit. nro. 102.)

Dies Uebel ist, wie wir aus Vogel (w. o. §. 171.) erlernen, nicht selten der Ausgang von der Entzündung des äussern Ohres. Von der chirurgischen Behandlung dieses Uebels haben schon die Artikel Otalgia und Otites das nöthige vorgetragen.

…opuosis. (Ωτοπυωσις.) Eiterfluß aus den Ohren. (S. *Vogel* gen. morb.)

Von der schlimmsten unter den semiotischen Bedeutungen dieses Flusses, hat schon der Artikel Otalgia gesprochen. Daß er in der innern Ohrenentzündung eine Crisis ausmache, und die Stelle des Nasenblutens in erwähnter Krankheit vertreten dürfe, hat schon Hippokrates (Coac. 189. Prognost. p. 54. der L. A.) gelehrt. Die medicinisch-chirurgische Behandlung muß in den Artikeln Otalgia und Otites gleichfalls aufgesucht werden.

…orrhoea. (Ωτοῤῥοια.) Ohrenbluten. (*Vogel* gen. m. 87.)

Wir können uns keinen Fall denken, worinn dies Uebel am innern Ohre vorkömmt, als tödliche Verlezungen des Kopfes. Am äussern Ohre ist es aber die Folge jeder Verwundung, sie bestehe in einem Hieb, wie Petrus einen dem Knechte Malchus gab, oder in einem violenten Anpaken des Ohres, womit ein Orthodoxe einmal einen Heterodoxen von der Kanzel herunterzerrte, oder in einem aus philosophischer Trübsinnigkeit bis zum Bluten fortgesezten Krazen hinter den Ohren, wegen schwerer Zeiten.

Otorrhypos. (Ωτοῤῥυπος.) Einer, dem Unrath aus den Ohren fleußt, und sich am Kopf hinab ergeußt.

Ein Wort aus ὠς, auris, und ῥυπος, sordes, zusammengesezt, und von Linden in den Text von Hippokrates Epid. VI. S. I. 3. eingeflikt.

Otorrhytos. (Ωτοῤῥυτος.) Einer, welcher mit einem Katarrh im Ohre behaftet ist.

Von ὠς und ῥυτος, fluens, defluus. Die gemeine Leseart in erwähnter hippokratischen Stelle.

Oua medica.

Ein Ausdruk des bekannten Hieronymus Mercurialis, womit er die Destillirkolben, ihrer ovalen Form wegen, benennt hat.

Ouiductus.

Ein Ausdruk, womit einige elegante Schriftsteller das andeuten, was die Anatomie tuba Fallopii heißt.

Oxalme. (Ὀξαλμη.) Eine Mischung aus Eßig und Salz.

Schon Dioscorides (L. V. c. 23.) kannte dies vortrefliche Mittel, wie auch Galen. (M. med. L. XIV. c. 3.) Wir bedienen uns desselben als eines Gurgelwassers in Katarrhen. Die chymische Secte übersezte obigen Ausdruk nicht übel durch Muria acida. Peter Forest (Obs. chir. L. IV. Obs. 3. Schol.) nennt also das eingemachte Sauerkraut, welches allerdings diesen Namen auch verdient.

Oxyngion. (Ὀξυγγιον.) S. Axungia.

Oxyopia. (Ὀξυωπία.) Das scharfe Gesicht. (Acies uisus.)

Ein Aristotelischer Ausdruk, welcher im vierten Buche der Probleme des Weisen von Stagira im dritten Problema gelesen wird. Das Gegentheil davon haben wir im ersten Bande dieses Handbuches im Artikel Amblyopia betrachtet.

Oxyphoenica. (Ὀξυφοινικη.)

Ein Name den Schröder (Ph. med. L. IV. Class. 3.) und Peter Morell (M. M.) den Tamarinden, wegen der rothen Farbe und des säuerlichten Geschmaks ertheilt haben.

Oxyphonia.

Eine scharfe Stimme, die erhöht klingt, wie die Stimme von Wehrklagenden. (*Vogel* g. m. nro. 255.)

Vogel hat diese Definition auf die Autorität eines hippokratischen Auffsazes gegründet, nemlich auf Coac. t. 257. wo der Ausdruk vorkömmt.

Oxyporon. (Ὀξυπορον, auch ὀξυπορίον.) Eine leicht durchgreifende Arznei.

Gorräus hat diesen Ausdruk bei Aetius von Amyda gefunden, und wir führen ihn an, um ausübenden Aerzten die Sache zu empfelen, die er andeutet. Es ist nicht wohl gethan, den Proceß des Kranken mit dem Tode, nach Art langweiliger Sachwalter, so auszudehnen, daß ihn der Tod am Ende desto gewisser gewinnen muß. Denn der Arzt ist eigentlich der Sachwalter des Lebens und nicht des Todes.

Oxyregmia. (Ὀξυρεγμια.) ... saurer Rülps. (Ructus aci...

Wir wünschen unsern L... daß ihnen nie einer auff... möge, und am wenigsten, ... sie lesen, was davon unt... Artikel Ructus steht.

Oxysaccharum. (Ὀξυσακχα... Eine Mischung aus Eßi... Zuker.

Eine Sache, die dem O... oder Sauerhonig am ähnl... ist. Diese antiphlogistisch... tel nach ihrem allgemein ... ten Nuzen loben zu wollen ... re vergebliche Arbeit. Nu... sen wir sagen daß das O... charum bei Schröder Ph... L. II. c. 84. keinen Theil a... sem Lobe hat: denn es ist ... tisch.

Ozaena. Das Nasengesch... Ozéne.

Dieses ist eine Verschw... der innern Theile der Nase ... che einen heftigen Geruc... sich giebt. Zurükgebliebene ... pfenmaterie, oder, wenn ... tige den Roz aus der Nas... ausschneuzen, und wenn ... scharf und fressend wird, ... davon dieses Uebel ent... Desgleichen kann auch auf ... Nasenpolypen ein Nasenge... folgen. Krebshafte und ... sche Schärfe verursachen ... falls ein abscheuliches N... schwür, wobey, wenns ... glüklich gehet, meistentheil... ganze ehrwürdige Nase der ... ke einbüsset.

Ueberhaupt keine Krankh... derstehet der Cur so hartnä... diese. Aeusserlich erwei... und innerlich reinigende u... dernde Mittel muß man ...

ferner Gedult eine lange Zeit fortbrauchen, wenn man noch etwas ausrichten will. Die fernere Behandlung desselben lehret die Chirurgie.

Ist das Nasengeschwür krebshaft, so mache man einen Aufschlag vom Schierlingskraute, und injicire das Decoct davon; ists aber venerischer Art, so nehme man seine Zuflucht zu Merkurialmitteln, und einem Decocte vom Franzosenholze: man wird auch mit Nuzen das Calomel mit Zuker vermischt in die Nase ziehen lassen. (C. T. S.)

Der Siz des Nasengeschwüres ist zuweilen in der Stirnhöle, zuweilen in der Highmorischen Höle, wie auch in der Keilbeinhöle und obern Kinnbakenhöle zu suchen, und gemeiniglich ist Fäulnis der Knochen dabei zum Grunde, deren Hölen so eben genannt worden. Englische Krankheit und Scharbok verdienen auch unter den Ursachen dieses ekelhaften Uebels zu stehen. Nicht minder ungeschikte Heilung der Nasenwunden, Misbrauch von scharfem Schnupftabak, und unterdrüktes Nasenbluten. Wenn der Scharbok zum Grunde liegt, müssen saturirte Holztränke, nicht blos getrunken, sondern im eigentlichen Verstande gesoffen worden. In desperaten Fällen lobt de Haen den Rauch von Zinnober mit einem umgekehrten Trichter in die Nase gelassen. Ist solch ein Geschwür in den Kinnbakenhölen verborgen, so muß man die faulen Zähne ausziehen lassen, um einen Weg zur Beibringung von reinigenden Arzneien zu bekommen.

Aeusserlich empfielt de Meza (Fascic. VII. c. 23.) die ägyptische Salbe, das Sevenbaumdecoct, den Rosenhonig, die Gerstenptisane zum Einsprüzen, wie auch folgendes Digestiv:

R. Balsam. Arcaei unciam unam,
Vitell. ouor. drachm. duas
Pulu. subtiliss. myrrhae drachmam unam,
Aloës puriss. drachmam semis,
Mercur. praecip. rubr. laeuigat. scrupul. unum.
D. ad fictil. S. Salbe, davon öfters ein wenig auf Baumwolle zu thun, und in die Nase zu steken. (W. K.)

P

Pabu.

Ein Synonym des Wortes Barba, aus den Zeiten der mittlern und untern Latinität, welches Du Cange T. V. p 1. aus Papias gezogen hat. Von der venerabeln Sache, welche man unter diesem Worte versteht, hat unser erster Band auf S. 721. 722. geredet.

Paedanchone. Die Kindsbräune. Pestilenzialische Bräune. Brandichte Bräune.

Von diesem abscheulichen Uebel ist bereits im ersten Bande von S. 175. an bis auf 179. das nöthigste in der Kürze beygebracht werden. Einige nennen dies Uebel Angina sicca.

Paedarthrocace (Παιδαρθροκακη.) S. unten Spina uentosa.

Paedotrophice. (Παιδοτροφικη.) Unter diesem Namen begreift Galen und seine Schule den Theil der

der Diätetik, welcher sich besonders mit Erhaltung der Gesundheit der Kinder beschäftigt.

Daß in neuern Zeiten vorzüglich der sel. Zükert dieses Fach der medicinischen Erziehung claßisch bearbeitet hat, kann zu seines Namens Ehre nicht oft genug erwähnt werden.

Paeonia. (Παιονια.)

Der griechische Name der sogenannten Gichtrose, welchen viele irrig Poeonia schreiben, wie auch der Name von einer den Alten gewöhnlichen Brustlatwerge. Wie sie dieselbe zusammenschmierten, kann bei Aetius von Amyda, wenns beliebt, (L. XIII. c. 102.) nachgelesen werden.

Paeonion. (Παιονιον.)

Ist der Name eines Trankes, dessen sich der alte Arzt Andreas in Krankheiten des Milzes zu bedienen pflegte. (S. *Galen.* de comp. med. s. l. L. IX. c. 2.)

Paetus. Schielend. (Strabo. Luscus.) (*Louche.*)

Alte Glossarien führen das Wort Petuosus als ein Synonym davon an, irren sich aber, wenn sie paetus und μυωψ für gleichbedeutend halten. Du Cange schrieb w. o. p. 435. diesen Irrthum nach. Fleißige Leser des Horaz werden wissen, daß paetus im Lateinischen ein Wort der Höflichkeit ist, und in dieser Absicht statt strabo gebraucht wird.

Pagamates.

Ein barbarisches Wort, welches so viel als πανακεια, Panacea, oder Panacee zu bedeuten hat.

Paganina.

Ein italiänisches Wort, desse[n] sich Pierre Potier in s. Pharm[a]cop. spagyrica p. 191. 192. bedien[t] und mit Meconium von gleich[er] Bedeutung ist. Die Dreckärz[te] machten daraus weiland ein Pu[l]ver und reichten es mehrere Tag[e] hinter einander den Kranken, w[el]che an der fallenden Sucht zu le[i]den hatten.

Palae. Die Schulterblätter.

Ein Wort, das man bei Cäliu[s] Aurelianus Chron. L. III. c. [...] findet.

Palaeos. (Παλαιος.) S. Antiqu[...]

Paleanche. (Παληαγχος.)

Ein Wort beim Susannius, welches von Du Cange p. 51[...] durch inueterati faucium tumores quique discuti non possunt: qu[i] obluctans obsistensque praefocati[...] umschrieben wird.

Palindrome. (Παλινδρομη.) De[r] Rükfall.

S. Recidiua, wie auch wa[s] Baglivi in seinem bekannte[n] practischen Werke über diesen Ge[]genstand geschrieben hat.

Palliatiua. Palliativmittel.

Solche Mittel, die, weil ein Ge[]brechen unheilbar ist, durch ver[]schafte Linderung und Erleichte[]rung es gleichsam mit einem Man[]tel bedeken.

Palma. Eine Maulschelle.

Palmare. Maulschellen austhe[i]len.

S. Du Cange p. 77.

Pal[...]

lpitatio cordis. Das Herzklopfen.

Ohnstreitig ist diese Krankheit eine von denjenigen, wovon jener Ausspruch des Hippokrates (Lib. de Flat.) vorzüglich gilt: De obscurissimis et difficillimis morbis opinio magis quam ars iudicat: etsi in his peritia multum imperitiae praeualeat. Denn so leicht die Diagnosis der Krankheit selbst ist; so schwer ist es öfters, auch für den geübtesten Arzt, unter den mannigfaltigen Ursachen, welche dieselbe hervorbringen können, in individuellen Fällen jedesmal die wirklich vorhandene mit Gewisheit zu bestimmen, und sowol die Cur, als das übrige Verhalten darnach einzurichten.

Es wird kaum nöthig seyn, zu erinnern, daß hier nicht von demjenigen Herzklopfen die Rede sei, welches aus vorübergehenden Ursachen, als: Gemüthsbewegungen, heftigen Leibesübungen, starkem Getränk u. d. gl. entstehet, und mit dem verlöschenden Eindruk derselben wieder aufhöret; sondern von demjenigen, welches durch geringe und unproportionirte Veranlassungen, oder öfters auch ohne solche von selbst den Menschen befällt, und ohne eine äussere Ursache zum Grunde zu haben, eine bald mehr, bald weniger beträchtliche Zeit unter einerlei oder abwechslender Heftigkeit fortdauret. Die widernatürlich vermehrte Bewegung des Herzens geschiehet bei dieser Krankheit mit solcher Heftigkeit, daß man nicht nur die davon herrührende gewaltige Erschütterung der ganzen Brust deutlich und in einiger Entfernung sehen, ja bisweilen hören kann, sondern auch bißweilen die Rippen aus ihrer natürlichen Lage gestossen, oder gar zerbrochen werden, und die Stelle, wo man das heftigste Klopfen fült, von aussen schwielicht oder roth und einigermassen entzündet wird. Auch ist der Umstand bemerkenswürdig, daß man die Pulsadern am Halse heftig schlagen sehen kann, während daß zu gleicher Zeit an den Händen der Puls kaum oder gar nicht zu fühlen ist. Die Zufälle, welche sonst noch, aber weder überall, noch bestimmt anhaltend mit dem Herzklopfen verbunden zu seyn pflegen, sind schweres Athemholen, Bangigkeit, ein drükender oder stechender Schmerz in der Gegend des Herzens, Ekel, Neigung zum Erbrechen, eine undulirende Bewegung unter der Herzgrube, ein plözliches Aufschwellen mit Härte des Unterleibs besonders auf der rechten Seite, das sich oft erst nach einigen Tagen, wann das Herzklopfen schon vorüber ist, wieder verliert. Aus einigen der eben gemeldten Zufälle können bißweilen die Kranken selbst vorher sagen, ob der Anfall noch lange dauren, oder bald aufhören werde.

Den wichtigen Unterschied bei dieser Krankheit, da sie nemlich entweder beständig anhält, oder in unbestimmten Anfällen kommt und wieder vergeht, hat schon Theodor Mayerne weißlich bemerkt, indem er Prax. med. p. 171. schreibt: Hoc malum aliquando est *periodicum*, incertis inuadens recurrensque interuallis, ex abrupto incipiens et desinens; aliquando *continuum*. Die Anfälle sind bei einem Kranken sowol in Ansehung ihrer Dauer, als der Zeit ihrer Wiederkunft oft sehr ver-

schieden. Bei einer Frau über fünfzig Jahren, die schon seit langen Zeiten her, oft in einem Jahr drei, vier und mehrmalen Anfälle vom Herzklopfen hat, sahe ich vor etlichen Jahren einen solchen Anfall über vierzehn Tage dauren, während welcher Zeit sie öfters dem Tod nahe zu seyn schien, endlich hörte doch der Anfall wieder von selbsten auf, die Kräfte erholten sich nach und nach, und sie hat seitdem wieder mehrere Anfälle, wie zuvor, aber keinen mehr von so langer Dauer gehabt, und scheint ausser den Anfällen gesund zu seyn. Auf diesen Unterschied zwischen dem anhaltenden, und in unbestimmt wiederkehrenden Anfällen bestehenden Herzklopfen hat Baglivi eine sehr merkwürdige zur Prognosis brauchbare Regel gegründet, indem er (Opp. omn. p. 216.) sagt: Wenn das Herzklopfen von einem Polypus, Anevrysma, oder andern organischen Felern des Herzens abhange, so seie es anhaltend, und der Kranke sehe dabei bleich, oder sonsten kachektisch aus, und leide zulezt wassersüchtige Zufälle; wenn es aber von einer Schärfe oder andern das Herz reizenden Ursachen entstehe, so seye es nicht anhaltend, sondern der Kranke habe ruhige Zwischenzeiten, und sehe auch sonst nicht kränklich aus. Im leztern Fall ist zur Heilung also weit mehr Hofnung vorhanden, als im ersten.

Da aber, um von der Möglichkeit der Heilung sowol, als von der Heilung selbst, in jedem Fall etwas gewisses bestimmen zu können, unumgänglich nöthig ist, die Natur der jedesmal vorhandenen Ursache zu wissen; so kommt es darauf an, nach guten hierüber angestellten Beobachtungen, die mannigfaltige Ursachen des Herzklopfens, welche freilich zum theil leider so beschaffen sind, daß man sie oft erst nach dem Tode des Kranken durch die Oefnung des Leichnams, und bisweilen da nicht einmal, mit Gewißheit entdeken kann, hier, so viel möglich, anzuführen und auseinander zu sezen, durch deren Kenntniß, in dunklen Fällen der Arzt zu sichern Muthmassungen am besten geleitet wird. Nur ist vorhero noch anzumerken, daß diese Ursachen zwar bisweilen einzeln wirken, aber auch manchmal in einer Verbindung mit einander vorkommen, auf die, wenn es möglich ist, sie zu entdeken, Rüksicht genommen werden muß. Sie lassen sich alle vielleicht wohl unter folgende fünf Hauptklassen bringen:

1) Vollblütigkeit. Junker (Therap. Spec. p. 294. sq.) erzählet die Geschichte eines Herzklopfens, welches sechzehn Jahre gedauret hatte, und endlich nach vergeblichem Gebrauch vieler Arzneien, bloß durch dreimalige Aderlassen innerhalb vier Wochen gehoben worden. Eine dieser sehr ähnliche Geschichte hat Friedrich Hoffmann in seiner Med. rat. syst. Tom. IV. P. III. Sect. 2. C. 1. Obs. 4. und etwas weiter unten Obs. 6. Epicr. führt er eine Stelle aus dem Galenus an, worinn dieser versichert, daß er bloß durch Aderlassen und eine dünne Diät vom Herzklopfen befreiet worden.

2) Schärfen im Blut von mancherlei Art. Daß die scorbutische Schärfe Herzklopfen ver-

verursachen könne, erhellet daraus, daß das Herzklopfen beinahe von allen Schriftstellern als ein gewönlicher Zufall des Scharboks angeführt wird. Von zurükgehaltener arthritischer Materie, die ein Herzklopfen verursacht, erzälet Sauvages (Nosol. med. ed. 4. T. I. p. 564.) folgendes Exempel: D. Rouzier septuagenarius arthriticus Senator nullos insultus arthritidis a biennio passus, post curas graues uertigine fuit per tres menses conflictatus; successerunt palpitationes cordis; suppressa uertigine, sanguis caput per interualla impetebat, fere suffocabatur in palpitationum paroxysmo, pulsus euanescebat, de polypo cordis uix dubitabant Medici; pulsus intermittebat maxime; post hoc temporis interuallum, seu octodecim menses, doluerunt pedes arthritide et illico sanus euasit. Rob. Whytt bezeugt (s. sämtl. practische Werke. p. 446.) ebenfalls; er habe öfters Herzklopfen bloß von einer arthritischen Materie, die das Herz angriff, entstehen sehen; und empfielt in diesem Fall (p. 601. l. c.) bitige den Magen stärkende Purgiermittel, den Campher, die flüchtigen Salze, warme Fußbäder, Blasenpflaster an den Beinen, oder Senfpflaster auf den Fußsohlen, wie auch, wenn der Patient vollblütig ist, Aderlassen. Hieher gehört auch das Herzklopfen, welches von unterdrüktem Schwizen der Füsse, von zurükgetriebener Kräze und von alten plözlich geheilten Geschwüren (s. Hofmann a. a. O. Thes. pathol. §. 13. u. Vogel de cognosc. et cur. morb. §. 523.) entstehet. Und Klein (Interpr. clin. p. 60.) erzälet von einem alten verstoffenen Weibe, daß solche von einem langwierigen, heftigen, mit grosser Bangigkeit und Schwindel begleiteten Herzklopfen durch einen auf der Brust entstandenen starken flechtenartigen Ausschlag befreiet worden.

3) Allerhand organische Fehler des Herzens, oder der grossen Blutgefässe. Dergleichen sind Polypen von beträchtlicher Grösse in den Herzkammern und der grossen Pulsader, Geschwüre des Herzens oder des Herzbeutels, Verknöcherungen, Verwachsungen, und fehlerhafte Auswüchse an diesen Theilen, wie z. B. Klein (a. a. O.) in dem Leichnam eines am Herzklopfen verstorbenen, den Herzbeutel mit einer Menge grosser warzenförmiger Hervorragungen, wie eine Raspel, besezt fand; und, welche vielleicht aus dieser Klasse am häufigsten vorkommen, die Pulsadergeschwulsten der grossen Pulsader (Aorta). Von leztgemeldter Ursache verdienet insonderheit ein merkwürdiges Beispiel aus des berühmten de Haen Praelect. in instit. pathol. Boerh. T. III. p. 109. sq. umständlich hier angeführt zu werden. Foemina quadraginta annorum, 1757 sana existens, et graui sarcina in dorso onerata, cecidit in anteriora. Nihil fuit exterius laesa, sed cordis palpitationes habuit, et dolorem in antica et postica sinistri thoracis regione. Ex illo tempore non valuit ultra gestare onera, gradusque conscendere, quin cordis palpitationes dirasque pateretur anxietates; corde palpitante, simul in hypochondrio sinistro et ad quartam, quintam, sextam costam posterioris thoracis sinistri (ab inferioribus numerando) molesta, dolens, et thoracem angustans pulsatio.

satio. Nullum auxilium habuit ex arte, nisi uenaesectiones binas unumque purgans. Elapso deinceps anno tussis sicca accessit, et loco dicto thoracis sinistri tuberculum molle, pulsans, adparere coepit, sensim crescens, et, quo cor ualidius pulsabat, eo quoque ualidius tuberculum. Increuit malum, corpus extenuabatur, sputa purulenta prodiere, et 1758 mense Octobri nosocomium Beckenhäusel intrauit, ubi Expert. *Störk* et aneurysmatis et phthiseos pulmonalis diagnosin faciens, eam usque in Martium 1759. omnibus artis auxiliis subleuauit, donec moreretur. Notauit porro octiduo ante mortem, tumorem mole minuisse, minusque pulsasse. In cadauere pulmo exterior crusta crassa inuestitus, intus multas uomicas gessit. Aspera arteria crasso pure repleta. Utroque in cordis uentriculo magni solidi polypi. Aorta in parte postica, qua dorso adjacet, habebat orificium pollicis diametri, abiens in ingentem saccum, pugno majorem, oblongum; qui saccus anterius aortam dimouerat a sede sua et intra cauum thoracis produxerat: nam ingens ille saccus erat locatus inter spinam costasque et inter aortam. Unde aorta ibi complanata; hinc resistentia nata sanguini ex corde uenienti: aorta supra saccum duplo amplior, rigidior, et osseis laminis intus tecta; non quidem tota superficie interna, nisi prope cor; ceterum quasi per insulas, praecise, ut in memoria Wepferiana tabula exhibetur. Hinc uis cordis in compressa aorta impeditior, ualide ita in sanguinem egerat, ut saccus parte externa sacci uiam sibi fecerit inter duas costas, ibidemque formarit saccum sesquipollicis diametri, ipsasque costas, cum spina bene articulatas, dimouerit a se inuicem pollicis fere latitudine. Iam uero saccus internus erat plenus fusca, nigrescente materie, lamellosa pro parte sed etiam pro parte lamellis intertextis et unitis confusa et intricata: in meditullio parum nigri grumosi sanguinis erat. Igitur, cum copia sanguinis distendentis nimia foret, ultra impleri non potuit, et pulsatio fere cessauit; unde etiam, quum distendi ultra a corde non potuerit, coepit se contrahere ille externus adpendiculus octiduo ante mortem. Porro magnus saccus erat adcretus spinae usque ultra rotunditatem corporum aliquot uertebrarum; ita, ut adcretio haec sese usque in dextram cauitatem thoracis extenderet, erantque ea ipsa corpora uertebrarum erosa et cariosa. Aehnliche Exempel von Geschwülsten der grossen Pulsader, die von äusserer Gewalt entstanden waren, und langwieriges Herzklopfen und den Tod nach sich zogen, findet man bey Sauvages l. c. p. 563.

4) **Fehler im Unterleibe.** Diese sind ebenfalls mannigfaltig; und kommen, wie die häufige Zeugnisse älterer und neuerer Schriftsteller beweisen, sehr oft, als Ursachen des Herzklopfens vor. At Hypochondriis saepissime origo mali, sagt schon Maverne a. a. O. Lommius bezeuget gleichfalls (Obseru. medic. p. 141.); id uitium iis familiarius est, qui inter quadragesimum annum et quinquagesimum sunt, et quos flatuosa melancholia fatigat, et quibus atra bile ipse lien tumet. Man findet bey mehreren Schriftstellern die Bemerkung, daß vornehmlich melancholische, hypochondrische und hysterische Subjekte dem Herzklopfen unterworfen sind.

Solche

Solchen bekommt der Gebrauch der Molke entweder allein oder mit eröfnenden Kräutern, häufige Klistiere, und nach Friedr Hofmann das Trinken des Carlsbader Wassers überaus wohl. Eine sehr lehrreiche hieher gehörige Geschichte erzählet uns de Haen am a. O. indem er nach der kurz zuvor von uns angeführten Beschreibung eines Herzklopfens, das von einem Aneurysmate Aortae verursacht wurde, weiter unten bald hinzusezt: Ipsissima omnia haec oriri queunt sine ulla labe uitalium, a uisceribus naturalibus male adfectis, et maxime a copiosa atra bile, qua systema uenae portarum turget. Id in Centurione *Kunkel* patuit, qui ineunte anno 1757 ualido terrore et animi aegritudine, quam secum concoquere debuit, adfectus, ingentes habuit cordis palpitationes, uenaesectione et purgantibus adhibitis cessantes, post aliquot menses, simili renata caussa, redeuntes, denuo ad haec remedia cessantes, sed sub finem anni et anno 1758 continuantes. Ill. *Praeses*, Doct. Med. *Störck*, Egoque eum uidimus ex minimo animi pathemate ita corde pulsantem, ut manu adhibita costae ueluti eleuarentur, totoque abdomine pulsatio percipiebatur. Hic ergo omnia signa siue aneurysmatis cordis, arteriarumue, aut utriusque; uel et polyporum. Tamen nihil minus. Lucida interualla dabat usus saponum acidorum, cum nitro et diacodio; sed redibat malum cum enormi tussi et strepitu pulmonis. Enemata immorigeram aluum quotidie sollicitabant. Regio uentriculi magis tumescere coepit, ut et hypochondria ipseque uenter totus. Cataplasmata adplicabantur continua. Aluus prodiit flaua, multo glutine et frustulis duris ex uiridi flauis referta, tertia Aprilis, similiter et quarta: tunc animam jam agere uidebatur, facie tota hippocratica. Aluus quinta Aprilis octies prodiit, nunc flaua, nunc uiridis, nunc nigra. Ex eo tempore omnia sedata, et morbus ita deuictus, ut quinta Maji cum Medico suo *Störck* me inuiserit perfectissime sanus, alacer, indefatigatus, et sic esse perseuerauit. Vid. *de Haen* l. c. p. 311. sq. Man vergleiche damit noch eine Anmerkung des Hn. von Wasserberg ebendaselbst weiter unten p. 319. Daß Blähungen und Würmer ebenfalls eine Ursache des Herzklopfens seyn können, beweiset die Erfahrung, da man nach deren Abgang öfters solches plözlich hat aufhören sehen, worüber Morgagni de sed. et causs. morb. Epist. 23. art. 15. et 16. nachzulesen. Von den Würmern bezeuget besonders der erfahrne Junker a. a. O. p. 291. Palpitationes cordis in adolescentibus, et puellis menses nondum expertis, non raro a *Vermibus* fouentur. Endlich ist auch nach den Beobachtungen des Hn. Generalchirurgus Theden (s. dessen neue Bemerkungen und Erfahrungen, 2ter Th. 1782.) die Verstopfung der Leber bisweilen eine Ursache des Herzklopfens, ob sich schon, wie wir aus eigener Erfahrung wissen, bei einer grossen und verhärteten Leber nicht immer Herzklopfen, eben so wenig als Engbrüstigkeit, einfindet.

5) **Unbekannte Nervenreize.** Unter diesen begreifen wir alle diejenige Fälle, wo sowol bei Lebzeiten des Kranken, als insonderheit auch bei der Leichenöfnung keine in die Sinnen fallende Ursache

sache im Körper entdekt werden konnte. Dergleichen werden einige Exempel vom Morgagni l. c. Art. 2. et sqq. angeführt. Doch weil man bey denselben theils eine vollständige anatomische Untersuchung vermisset, theils auch eine widernatürliche Beschaffenheit der Säfte von vorhergegangenen Gemüthsbewegungen vermuthen kann; so sezen wir noch folgende Beobachtung des Herrn de Haen hinzu, welche er a. a. O. p. 312 sq. erzählt: 1756, mense Iulio, accessit inter matutinos pauperes iuuencula femina, semistolida, quae nihil sibi deesse dicebat, quam quod nulla remedia aluum sollicitare ualerent; ita ut jam sine aluo esset ab aliquot septimanis. Hinc jussi, ut in nosocomio per aliquot horas maneret, ac jussi primo enematibus aluum sollicitare, antequam aliis remediis uteretur. Verum mox sub actione enematis moritur. Mater et consanguinei accedentes narrant, eam multis ab annis laborasse tussi, anxietatibus, pectore oppresso, cordisque uehementibus palpitationibus, debilitatibus, leipothymiis. Ergo mox aneurysma cordis aut arteriarum suspicati, aperuimus cadauer: uiscera pectoris et abdominis omnia sanissima; tantum leuis pulmonis cum pleura adcretio. Hier ist nicht der geringste Umstand, den man mit einiger Wahrscheinlichkeit als die Ursache des Herzklopfens ansehen könnte, als, wie es de Haen nennt, Spirituum ataxia, neruorum adfectio.

Wir glauben, diesen Artikel nicht besser beschliessen zu können, als wenn wir dasjenige hieher sezen, womit Morgagni in seinem unvergleichlichen Werk de sedibus et caussis morborum, die bereits

von uns angeführte, vom Herzklopfen überschriebene Epistel beschließt: Te saepius miratum esse non dubito, hanc epistolam relegentem, quod nusquam me nisi animaduerteris obseruationibus, doctrina, autoritate Eximii Archiatri *Senaci*, quasi de Palpitatione cordis nihil scripsisset, aut longe alia ipsi, quam mihi sententia esset. Ille uero de ea tot scripsit, et ego, quae his literis comprehensa ad te miseram, cum illis fere inueni adeo consentientia, ut praestare censuerim hic semel, sed paulo fusius, de ipso dicere, quam centies obiter nominare. Si totum igitur, quod de hac cordis affectione conscripsit caput (Traité du coeur l. 4. Ch. 11.), et quae alibi quoque attigit, non cursim, sed attento, ut par est, animo perlegeris, primum quae de caussis palpitationis docet, tum generatim, tum speciatim, animaduertes. Et generatim quidem ab irritatione cordis eius palpitationem deducit; speciatim uero a rebus irritationem facientibus, aut irritationis caussam praebentibus. Quarum rerum alias extra cor, alias in corde ipso esse ostendit. In his uitia cordis ponit, atque explicat, unde irritatio nascatur, siue sanguinis egressui obex, siue ingressui opponatur, tum siue cordis caueae sint dilatatae, siue constrictae: qua occasione egressum sanguinis minus liberum ab auricularum dilatatione deducit, ut quarum, sanguine distentarum, moles adsitos arteriarum comprimat truncos, quod eo facilius credes, si carneam modicam excrescentiam inter illos in cordis basi a Garnerio (uid. Bonet. Sepulchr. Sect. 8. Obs. 23.) repertam memineris, ipsos comprimendo, perpetuam fecisse palpitationem. Ad ingre-

ingressus autem simul, et egressus sanguinis impedimentum quomodo faciant ualuulae, auriculis subjectae, si induratae, et adglutinatae parietibus cordis sint, ut ipse in quodam uiro deprehendit, alibi (Ch. 9. nro. 5.) explicauit. Alibi (Ch. 10. n. 10.) quoque egregie docuit, illiusmodi impedimentum immerito saepius tribui polyposis in corde concretionibus, praesertim cum certae, euidentesque in ualuulis, et auriculis, uasisue majoribus caussae occurrant palpitationis, in quo Vieussenus, et Langelottus peccarunt. Tum ad caussas, quae extra cor sunt, ut neruos referat, uidebis, siue in cerebro, siue alibi irritatos, et uel absque neruis, compressa pulmonum uasa: quae dum praeclare, ut solet, pertractat, admonere non omittit, quam caute incusare hanc caussam oporteat, ut quam solam palpitatio saepe non sequatur. Porro, ut alia bene multa, eaque perutilia innitus praeteream, de quibus ipsi ex instituto agendum fuit, et in iis, ut incepi, subsistam, de quibus scribendi occasionem habui, praesertim uero ad pericardium spectantibus; quomodo ex hujus hydrope accidat palpitatio ostendit: de ambiguis autem siue illius tumorum indiciis, siue non ita certis eius uermium obseruationibus, alio loco (Ch. 9. n. 2. et 3.) prudenter disserit: ubi (n. 4.) etiam exempla deficientis pericardii infirmat, cordi autem adhaerentis sua quoque multiplici obseruatione confirmat: qualis autem adhaesio, et ad quas cordis sedes, palpitationis caussa, aut impedimentum sit, docet (conf. Ch. 9. in fin.); nec reticet, quam cautos esse oporteat, ubi simul caussae aliae sunt, et praesertim grauiores, ne adhaesioni temere palpitationem adscribamus, et generatim admonet, ubi simul caussae sunt plures, peculiares singularum effectus internoscere non licere; immo tunc uniuersas efficere quaedam posse, quae singulae nequaquam possent. Praeclara illa quoque sunt (Ch. 5. n. 1.): quarum caussarum, morborumue ambigua et obscura sunt signa, assiduis perquisitionibus esse a Medicis operam dandam, ut aliquando illustrentur: quod etsi consequi non potuerint, eum interea fructum capturos, ut in pronunciando, curandoque cautiores sint, Physicamque adjuuent, in qua, historia morborum omnium, quibus homines obnoxii sunt, quamuis nonnisi post obitum pateant aliqui, ipsa per se digna est, quae minime ignoretur. At si, uelut in pluribus palpitationis caussis feliciter contigit, accidat denique, ut satis internoscantur; quanta inde utilitas ad praedicendum existat, quanta ad curandum; nihil, mihi crede, ostendere clarius potest, quam quidquid post caussarum examen hic Summus Archiater, ratione et experientia fretus, partite, et copiose in multo majori parte subjicit indicati Capitis de Cordis Palpitatione. Quo perlecto, haud amplius miraberis, in tanta auxiliorum copia, quae Veteres nobis aduersus illam reliquerunt, tot passim occurrere, quorum alia aliis repugnent euidentissime. Cum enim palpitationis caussae tam uariae sint, et quaedam adeo inter se aduersae, uariis quoque singulae, aduersisque remediis nonnullae oppugnentur necesse est. Caussis igitur in suum quaque ordinem digestis, ex confuso illo quasi chao, singula, ut uere ait, remedia in suum quodque locum per se, ut ita dicamus, se ipsa distribuunt. Verum haec satis, non ad justam recte

recte scriptis laudem reddendam; sed ad tuum perlegendi desiderium incitandum. Nur Schade, daß dieses so nüzliche Werk des Hrn. Senac, wie mehrere gute ausländische Bücher, das Schiksal hat, in Deutschland seltener zu seyn, als es wegen seiner allgemeinen Brauchbarkeit seyn sollte.
(C. M)

Pampa. Eine Schuppe. (Squama.)
Daß dies Wort auch in den Zeiten der Barbarei von der falschen oder schuppichten Nath an den Schlafbeinen gebraucht worden, ersieht man aus folgender Stelle der Canon. Hibern. num. XI. welche Du Cange p. 85. anführt. Si quis caput alterius percusserit usque ad cerebri pampas, libras argenti tres reddat. Warlich ein wolfeiler Todschlag.

Pampilio.
Ist so viel, als das bekanntere Papilio.

Panacea. (Πανακεια.) Die Panacee.
Ein vieldeutig Wort. Bei chymischen Träumern heißt es die Universalmedicin, bei Glauber heißt der Goldschwefel des Spiesglases Panacea aurea, bei Gorräus wird angeführt, daß die Alten den Liebstökel (Leuisticum) Panacea geheissen, und bei Eusebius Hist. Ecclesiast. L. VII.) wird der Baum also genannt, welcher zu Cäsarea Philippi aus der Bildsäule des Erlösers herausgewachsen seyn soll, die vor dem Hause des Weibes stund, welche laut der Nachricht der Evangelisten von Jesu von einem zwölfjährigen Blutgange befreit worden.

Panaritium, oder welches der ge-wönlichere und bessere Name ist, Paronychia. Der Wurm am Finger.
Diese Krankheit, welche das gemeine Volk sonsten auch das böse Ding am Finger, den Schelm, das Ungenannte zu nennen pflegt, ist eine sehr schmerzhafte Entzündung, welche an einem der äussersten Gelenke der Finger entsteht, aber sich öfters von da aus weiter durch die Hand, und bisweilen durch den ganzen Arm verbreitet. Den Wurm hat man sie deswegen genennet, weil die Kranke den öfters ganz unerträglichen, klopfenden und brennenden inflammatorischen Schmerzen meistens mit dem Nagen eines Wurms am innersten des kranken Glieds vergleichen. Sie entsteht, wie andere äusserliche Abscesse, theils aus äusserlichen, mehrentheils aber aus einer innerlichen Ursache. Der Siz der Entzündung macht eine wichtige Verschiedenheit dieser Krankheit aus; denn die Entzündung hat ihren Siz entweder in der Tiefe der Haut, oder in der zunächst darunter liegenden zellichten oder Fetthaut, und in diesen beeden Fällen ist das Uebel von gelinderer Art; wenn aber die Entzündung entweder an der Beinhaut oder an der Flechsenscheide (Vagina tendinum) ihren Siz hat, so wird man zwar von aussen so gar keine Geschwulst und Entzündung gewahr, aber der Schmerz ist von der äussersten Heftigkeit, und die Entzündung breitet sich sehr schnell durch die Flechsen und Muskeln der Hand und des Arms aus, und geht wegen ihrer Heftigkeit leicht in heissen und kalten Brand über.

daß alsdann, wenn die Sache im Anfang versäumt worden, öfters kein Mittel sonst übrig bleibt, dem Kranken das Leben zu retten, als die Amputation; oder bisweilen steigt auch das damit verbundene heftige Entzündungsfieber schnell auf einen solchen Grad, daß der Kranke unter beständigem Irrereden und Gichtern nach wenigen Tagen den Geist aufgiebt. Man siehet leicht, daß in diesem Fall die drohende grosse Gefahr nicht anderst abgewendet werden kann, als wenn man gleich anfangs durch innerliche und äusserliche Hülfsmittel den weiteren Fortgang der Entzündung hemmet, oder sie zu einem glüklichen Ausgang bringt. Bei vollblütigen Personen muß das damit verbundene Entzündungsfieber durch Aderlassen und innerliche antiphlogistische Mittel besorgt werden. Die äusserliche Mittel, welche zur Zertheilung, oder zur Beförderung einer glüklichen Eiterung von den Schriftstellern angerühmet werden, sind mancherlei. Deventer (de morbis ossium) rühmet als untrüglich das noch unter dem gemeinen Volk bekannte und gewönliche Aufbinden eines lebendigen Regenwurms; weil dis aber die Schmerzen vermehrt, so muß es von Zeit zu Zeit mit erweichenden Umschlägen abgewechselt werden. De Haen (Praelect. in Boerhaav. pathol. T. I. p. 217.) erklärt die Wirkung dieses Mittels aus dem sich entwiklenden flüchtigen Salz. Auch hat Hr. Leibarzt Weikard (s. vermischte medic. Schriften zweites Stük.) den mit ungelöschtem Kalk bereiteten Salmiakgeist, mit Wasser vermischt, aufgelegt nüzlich befunden. Andere rühmen zur Zertheilung im Anfang den Dampf von heissem Wasser oder Essig; oder das öfters wiederholte Eintauchen des kranken Glieds in etwas heisses Wasser. Garengeot schlägt nichts anders, als die in einigen Fällen freilich unumgänglich nöthige Operation vor, da durch einen tiefen Einschnitt der stokenden scharfen Feuchtigkeit, Ausgang verschaft wird. Heister aber rathet ganz vernünftig, man solle allemal vorher versuchen, die hier eben sowol, als in andern Entzündungen, öfters mögliche Zertheilung zuwege zu bringen, wozu er besonders den warmen Campbergeist mit Theriak vermischt, oder Knoblauch in Milch gekocht, oder mit andern den stinkenden Asant vorschlägt. Vom Hn. Theden (s. dessen neue Bemerk. u. Erfahr.) wird sein Schußwasser oder das Goulardische Bleiwasser empfolen; wiewol er auch einen Fall erzälet, wo das blosse kalte Wasser die Schmerzen linderte, welche vorher das Goulardische Bleiwasser immer vermehrt hatte. Hr. Vicat (select. Obs. pract. 1780.) erzälet glükliche Wirkungen von einer Mischung aus Goulardischem Bleiwasser, Kamphergeist, und dem ausgepreßten Saft der Blätter des Stechapfels. Nach dem verschiedenen Grad der Entzündung, der Empfindlichkeit des Kranken und andern Umständen muß also die practische Beurtheilungskraft des Arztes jedesmal aus den angeführten oder ähnlichen Mitteln das schiklichste auszuwälen, oder eines mit dem andern abzuwechseln wissen; und die Anmerkung, welche de Haen (a. a. O. p. 220.) macht, ist sehr gründlich, wenn er

er sagt: uanum esse, quod auctores uelint uniuersalem methodum curandi tradere, etiam ceteroqui boni: morbi sedes uaria, morbi uiolentia uel benignitas, celeritas uel tarditas unice methodum determinant. Eine seltene, aber höchst merkwürdige Art von dieser Krankheit ist diejenige, welche von einer langsamen Zerstörung des äussersten Gelenkknochens eines Fingers verursacht wird; in diesem Fall ist der Schmerz anfangs geringe, und hört in einiger Zeit auf, er kommt aber von Zeit zu Zeit und immer mit mehrerer Heftigkeit wieder, und endlich wenn er äusserst heftig und anhaltend wird, ist kein Mittel sonst vorhanden, als die Ablösung des kranken Gelenkes, in welchem man den Knochen zerstört und in eine Art von Gallerte verwandelt findet. **Linnäus** und Sauvages (Nosol. meth. ed. 1768. T. I. p. 150. n. 5.) nennen diese Art Digitium; und sie ist von dem Schwedischen Wundarzt **Olof Acrel** (s. **Richters** chirurg. Biblioth. 2. B. 2. St. p. 24.) ausfürlich beschrieben worden. Auch scheinen einige Geschwulsten und Entzündungen an der Hand, ob sie schon dem Siz nach verschieden sind, dennoch ihrer Natur nach mit dem Wurm am Finger übereinzukommen. Man kann z. B. diejenige zwei Fälle hieher rechnen, welche Hr. Gesner in seiner Sammlung von Beobacht. a. d. Arzneigel. Nördlingen 1769. 1. B. p. 218-221. erzählt. In denen von Hr. Gesner erzälten Fällen endigte sich die Entzündung durch Zertheilung und Abschuppung; es geschiehet aber auch bisweilen, daß eine solche Enzündung in einen Absceß übergeht, welcher sich gemeinig[lich] oben an der Mittelhand zwischen den Fingern öfnet, und alsdenn von dem gemeinen Volk der **Krattler** genannt wird. (L. M.)

Panatella.

Der italiänische Name ein[er] Art von Brei, die aus Weizen[-] brode, Melonenkernen, Eie[rn] und Wasser zusammengek[ocht] wird. **Werner Rolfink** un[d] **Peter Forest** sprechen davon. Scultetus merkt in seiner chi[r]urgischen Rüstkammer an (P. I[...] Obs. 23.) daß man die Pana[da] oder Panatella ebenfalls aus Sem[-] meln, frischer Butter und gesal[zener] Fleischbrühe zu bereiten pfleg[e].

Panchymagoga. (Παγχυμαγωγα[...]) Alle Säfte ausführende Mittel.

So nannten, wie schon im Ar[ti]kel Euacuatio im ersten Bande g[e]sagt worden, die Alten Re[...] ganzen, womit sie alle Arten v[on] Unreinigkeiten mit einander a[us] dem Leibe zu schaffen sucht[en]. Das Extractum panchymag[o]g[um] Crollii, welches in der Schw[edi]schen Pharmakopoe weit sch[ick]licher Extractum colocynthidis co[m]positum heißt, ist das berühm[te]ste unter diesen Medicamente[n]. In den alten Dispensatorien s[teht] zwar die Formel davon, wie der Erfinder, (dessen Nachkomm[en] billig einen Nachtstul im Wa[ppen] führen solten) bekannt gem[acht] hat; allein uns, die wir un[nöthige] Weitläufigkeiten auch in Rece[pten] wie den Tod scheuen, gefäll[t die] nachfolgende Formel aus der sch[on] genannten schwedischen Phar[ma]kopoe, der Abkürzung we[gen] besser.

Colocynthidis, a seminibus libe-
rae, uncias duas,
Aquae fontanae libras duas,
que ad remanentiam partis dimi-
tae, leni igne, colaturam in-
sa ad mellis consistentiam, cui
num admisce in pollinem re-
tae,
Aloes succotrinae uncias duas,
icammonei Aleppini unciam
unam,
Caryophyllorum aromaticorum
drachmam unam.
Die Dosis kann auch, wie bei
i nach der alten Formel, von
m halben bis zu fünfzehn gan-
Granen, nach Maasgabe des
bjects erhöht werden.

eatica. (scil. febris) Entzün-
ng der grossen Gekrösedrüse.
Vogel (gen. morb. nro. 64.)
eht selbst, daß es an semioti-
n Merkmalen dieser Krankheit
t. Wie will man sie also er-
ien und heilen?

ne. (Παγκρηνη.)
in Beiname der Wirsungischen
rösedrüse, welchen ihr der ver-
lene medicinische Schriftstel-
Bernhard Swalbe in einem
reas pancrene betitelten Bu-
gab, um damit anzudeuten,
er sie für den Brunquell
νη) aller lymphatischen Säf-
es Körpers halte. Der sel.
rath Mekel hat uns freilich
sern Tagen diesen Brunnquell
r kennen gelernt, und dadurch
Pancreas der Ehren entsetzt,
i es der ehrliche, aber in der
liederung ziemlich fremde
albe befördert hatte.

. Das Augenfell.
, unter Pterygium.

Panochiae. Die Venusbeulen.
S. Fallop. de morb. gallic.
cap. 90.

Pantagogus. (Πανταγωγος.)
Ein Synonym von dem oben
stehenden Panchymagogus.

Pantheae. Die Hangmatten.

Panus. (Φυγεθλον.) Eine unreife
Drüsengeschwulst.
S. Phygethlon.

Pappos. (Παππος.)
Die Bedeutung dieses Worts
ist im ersten Band im Artikel
Barba nachzusehen.

Papula. S. Ecthema im ersten
Bande S. 2324. wie auch Exan-
thema ebendaselbst S. 2696.

Parabolani. Die Krankenwärter.
S. Du Cange w. o. p. 149.

Paracentesis. s. Punctio, Punctura.
Paracentesis, Stich. Da giebts
vornemlich paracentesis thoracis s.
pectoris, der Bruststich, und pa-
racentesis abdominis, der Bauch-
stich, von παρακεντεω, compun-
go. (Paracentése.)
Diese Operation wird mit einer
dreiekigten Nadel verrichtet, und
dieses Instrument wird der Troi-
kar, oder Trocar (acus paracen-
tica) genennet: wie sie verrichtet
wird, wird in der Chirurgie ge-
lehret. Da aber der praktische
Arzt bei dieser Operation oft ge-
genwärtig ist, so muß er doch von
denen dabei zu beobachtenden
Cautelen unterrichtet seyn.
Gemeiniglich wird diese Opera-
tion vorgenommen, um das in
die Bauchhöle sich ergossene Was-
ser abzuzapfen. Auf welche Sei-
te des Bauches der Stich einzu-
bringen, läßt sich nicht allgemein

bestimmen. Ehe aber der Bauchstich gemacht wird, muß man sich vorher eine Stelle auf einer Seite des Bauches wählen, auf welcher man mit dem Troikar die Deken des Bauches durchbohret. Diese Stelle ist gemeiniglich der Mittelpunkt zwischen dem Nabel und dem vordern Theile des Randes vom Darmbeine.

Ehe man nun zur Operation schreitet, legt man dem Kranken eine breite Binde, welche von Dr. Monro im ersten Bande der Edinburg. medicin. Versuche und Bemerkungen Seite 274. u. ff. sehr gut beschrieben und abgebildet geliefert worden, um den Unterleib, wodurch ein gleichförmiger Druk auf die Eingeweide und Gefäße des Unterleibes unterhalten wird, wenn man sie mehr und mehr zusammenziehet, je mehr Wasser abgelassen worden. Die Ohnmachten und andere Zufälle, die sich sonst bei dieser Operation einstellten, werden dadurch am sichersten verhütet: man pflegte auch daher sonst niemals das Wasser auf einmal ganz, sondern nach und nach in Zwischenzeiten, abzuzapfen.

Wenn dieses besorgt worden, läßt man den Kranken mit dieser Seite am Rande des Bettes etwas schief sich legen, und verrichtet den Stich auf der bezeichneten Stelle; sollten aber Blutgefäße unter der Haut weggehen, so wählt man lieber eine etliche Linien weit davon entfernte andere Stelle, damit man nicht wissentlich ein Blutgefäße verleze.

Vorher ist gesagt worden, daß nicht allgemein bestimmt werden könne, auf welcher Seite des Bauches der Stich gemacht werden müsse: denn es können sowohl auf der einen als auf der andern sich Hindernisse zeigen, welche di Operation auf dieser oder jen vorzunehmen widerrathen; e kann nämlich bald die Leber, bal die Milz, groß, verhärtet un weit unter den Rippen hervorra gend angetroffen werden. Ma untersuche daher genau, auf wel cher Seite das Anprallen de Wassers durch die Hand, welc man auf die eine Seite legt, in dem man mit der andern auf di entgegengesezte Seite anschläg deutlicher empfunden wird. Di Seite kann alsdenn sicherer ba gewählt werden.

Manchmal entschließt sich ab ein Kranker eher zu dieser Ope tion, als bis der Leib von de ausgetretenem Wasser sehr au gespannt ist, (welches jeder Kran ke mit einer Bauchwasser thun sollte), alsdenn läßt sich fre lich der Troikar nicht so leicht den Leib stoßen: wenn daher n wenig Wasser im Unterleibe vo handen ist, so thut man am b sten, erst die äussere Haut m einer Lanzette durch einen lä lichen Schnitt zu öfnen; da m denn die Muskeln und das Da fell um desto leichter und siche ohne die Eingeweide des Unt leibes zu verlezen, mit dem Tr kar wird durchstechen können.

Während dem Abzapfen d Wassers reiche man dem Kran zuweilen einen Löffel voll gu erquikenden Wein, womit d Schwachen die Ohnmachten ab abgehalten, und der Kranke mu ter und bei gutem Muthe erh ten werden kann.

So giebts nun auch ausser d Bauchstich noch: *paracent* *oculorum* bei der Wassersucht d

Au

...ges; *paracentesis pectoris* oder ...racis, das Anstechen der Brust ...r Bruststich, bei Ansammlun... von Blut, Eiter, oder Was... in der Brust; und *paracentesis* ...oti, das Abzäpfen des Hoden...s, bei dem Wasserbruch, und ... Wassersucht des Hodensaks. ...i beiden leztern kann man sich ...r statt des Troikar auch be...m einer Lanzette bedienen.

(C. T. S.)

...*centeterium*. (Παρακηντητη...ν.) Der Troikar.

Vegetius de Mulomedicina L. ... c. 17. verstümmelt diesen Na...n eines bekannten Instrumen..., und schreibt: ab ipsa fronte *...racentherium* inter tunicas ocu...s subiicito, ne pupillam tangas.

...*indyneuo*. (Παρακινδυνευω.) ...) bin höchst gefärlich, oder sehr grosser Gefahr.

...S. *Linden* Ex. XIV. §. 140.

...*me*. (Παρακμη.) Das Ab...men einer Krankheit. (De...atio)

So nannten die Alten denjeni... Zeitpunct in Krankheiten, ...cher nach der Ἀκμη oder Zu...m folgte, und wobei sich ein ...barer Triumph der Heilkräfte ...r die Krankheit bemerken ließ. ...ht minder deuteten sie damit ... Nachlassen der Anfälle an, ...ches man heut zu Tage be...mter die Remißion zu nennen ...t. Krankheiten, welche zu ...en Nachlässen sich bringen ...n, hiessen ihnen morbi para...stici im Gegensaz mit den mor...epacmasticis, oder den stei...en. (S. Epacme im ersten ...de S. 2419. und Epacmastica febris ebendaselbst S. 2418.) Und so wie Anabasis ein Synonym von Epacme ist, also ist es von Paracme das Wort Catabasis, welches im ersten Bande auf S. 1040. einzuschalten wäre.

Paracoe. (Παρακοη) Das schwere Gehör.

Ein Synonym von Cophosis, Baryoecoia und Obauditio, wovon unten im Artikel Surditas das weitere.

Paracope. (Παρακοπη.)

S. unten Paraphora.

Paracrusis. (Παρακρεσις) Der leichteste Grad von Delirium.

Ein dem Hippokrates höchst gewönlicher Ausdruk, wovon bei Foesius das mehrere nachzusehen ist.

Paracynanche und *Parasynanche*. Sauvages giebt diese Namen in seiner Nosologia methodica denjenigen Gattungen von Halsweh (Angina), welche ohne Fieber sind, und bei welchen nicht allein das Schluken, sondern vornemlich das Athemholen, und alle Verrichtungen, welche vermittelst des Athemholens geschehen, als Reden, Lachen u. s. w. von einem beständigen Schmerzen im Halse begleitet werden. Die Bedeutungen dieser Wörter bei den Alten sehe man in Foesii Oeconomia Hippocratis unter dem Artikel Κυνάγχη. (C. M.)

Paracynanche: aus den Wörtern παρὰ, de, κύων, canis, und ἄγχω, ango, zusammengesezt. Man verstehet hierunter diejenige Art entzündliche Bräune, wo

wo die äussern Muskeln des Luftröhrenkopfes entzündet sind.

Cartheuser S. Fundament. patholog. et therapiae T. I. p. 542. giebt hiervon folgende Definition: „paracynanche uocatur, quando musculi laryngis externi inflammatione correpti sunt, et tumor quidam externe super et circa cartilaginem thyroideam attollitur."

Die Alten, welche bei der Eintheilung der angina mehr auf den Siz dieser Krankheit sahen, nahmen daher eine cynanche und paracynanche, eine synanche und parasynanche, an; die Neuern haben aber mehr in Ansehung der nöthigen Curmethoden Rüksicht auf die Ursachen und Natur der Bräune bei der Abtheilung derselben genommen, daher denn freilich eine ganz andere und für den praktischen Arzt mehr brauchbare Abtheilung gemacht worden ist.

Der Verf. von dem Artikel *Angina* (S. den ersten Band dieses Werkes, S. 166.) hat über diese Krankheit und die beste Abtheilung derselben, worinne er dem sel. Vogel gefolget ist, das Wissenswürdigste beigebracht, daher von hier dahin ohne Bedenken verwiesen werden kann. Dieses möchte nur noch hinzu gefügt werden können. Erforschet der Arzt und wird überzeugt, daß die Entzündung im Kehlkopfe vorzüglich sizet, so verordne er eine genugsame topische Blutausleerung durch Blutigel an den leidenden Theil angesezt. Uebrigens behandele er den Kranken nach antiphlogistischer Methode, dabei auch noch Aderlässe und laue Fußbäder nicht zu vergessen sind.

(C. T. S.)

Paradie. Den andern Tag.

So muß wenigstens um de[s] Zusammenhanges willen, die[s] Wort übersezt werden, in folgen[der] der Stelle von Alexander de[m] Jatrosophisten (Passion. L. II. Cum potiones biberit ducen[...] dabis iterum die paradie.

Paragomphosis. Einkeilung. Da[s] Griechische Wort, γομφ[...] wird erklärt: cum os ossi c[...] modo infigitur. Von γομφ[...] cuneus, clauus.

Obgleich dieser bei Gebär[en]den sich manchmal äussernde Vo[r]fall eigentlich in die Geburtshü[lfe] gehöret, so ists aber doch n[ö]thig, daß jeder practische Ar[zt] davon unterrichtet seyn muß, [we]il er oft dabei zu Hülfe geruf[en] wird. Es soll nun hier, was e[i]nige der größten Geburtshelfer [...] ein Röderer Element. art. o[b]stetric. Goetting. 1766. S. 18[...] ein Stein praktische Anleitu[ng] zur Entbindungsk. der Med[...]lischen Uebers. B. 2. S. 6. u. [...] davon gesagt haben, so viel a[ls] zur nöthigsten Kenntniß unentbe[hr]lich ist, mitgetheilet werden.

Die Theile, welche in der [Be]kenhöle einer Gebärenden ein[ge]keilt werden können, sind [der] Kopf, und dieser nach versch[ie]denen Richtungen, und der H[in]tere des Kindes. Die Ursac[hen] der Einkeilung können aber the[ils] von der Mutter theils von d[em] Kinde herrühren: denn entw[eder] der Kopf des Kindes ist zu gr[oß] oder die Bekenhöle der Gebä[ren]den ist zu enge. Wenn die S[u]turen der Scheidelknochen [des] Kindes bereits fest verwach[sen] und verbeinert sind, so kann [...] eine Einkeilung erfolgen, [...]

geachtet der Kopf des Kindes nicht allzugroß und die Bekenhöle der Mutter eben nicht allzuenge ist.

Man sagt: der Kopf oder der hintere sei eingeklemmt oder eingekeilt, wenn er so fest im Beken stekt, als gleichsam ein Nagel in der Wand, dergestalt, daß ihn die Wehen so wenig mehr tiefer im Beken herunterzudrüken vermögen, als wenig man im Stande ist, denselben wieder zurük und in die Höhe zu bringen.

Von der Einkeilung nimmt man überhaupt zwei Hauptarten an, in Rüksicht auf die Art und Weise, wie der Kopf fest stehen kann. In der einen berührt der Kopf blos an zwei einander gerade gegenüberstehenden Stellen seiner Oberfläche entweder das Schaam- und heilige Bein, oder die Seitentheile des Bekens, und in der andern stößt er überall gleich stark an. Diese lezte Art läugnet Levret und Baudelocque: Röderer denkt aber nebst Hn. Prof. Wrisberg ganz anders; lezterer sagt auch in einer Anmerkung zu den Elementen 2c. des erstern S. 185. ganz deutlich: Perfectam paragomphosin, ut ne stylus quidem inter parietes internos pelvis atque ambitum capitis incuneati introduci potuerit, bis uidi, uterque casus forcipis applicationem absolute respuebat, solo perforatorio capita erant extenuanda, ut deinde forcipem applicare possem: binis uero exemplis 74. et 80. horarum tempus a primis doloribus veris usque ad meum aduentum, praeterlapsum erat.

Die Einkeilung des Kopfs hat aber doch ihr gewisses Maas und Ziel, dergestalt, daß der berühmte Stein drei Grade derselben annimmt und festsezet. Doch läßt sich der Unterschied dieser Grade untereinander selbst, nicht allemal so leicht vor, als in der Operation selbst beurtheilen und bestimmen. Dieser berühmte Geburtshelfer sagt hierüber folgendes: „Dem ersten Grade der Einklemmung des Kopfs ist zuweilen noch endlich die Natur gewachsen, ob wohl nicht selten ohne Gefahr für Mutter und Kind.

„Selbst mit dem zweiten Grade des eingekeilten Kopfs wird zuweilen die Natur noch allein fertig, aber nie anders, als nach dem Tode des Kindes, und mit der größten Lebensgefahr für die Mutter selbst. Der zweite Grad der Einkeilung erfordert also durchaus den frühzeitigen Gebrauch der Werkzeuge.“

Da aber im dritten Grade der Einklemmung des Kopfs die Natur gar nichts vermag, so wird die Anwendung der Werkzeuge um so viel nöthiger.“

Die Einklemmung ist allezeit für Mutter und Kind gefärlich: wenn sie einige Zeitlang anhält, so stirbt das leztere gemeiniglich, und die erstere ist vielen Zufällen ausgesezt, welche oft grosse Beschwerden nach sich ziehen. Baudelocque hat bei vielen Kindern angemerkt, daß nach der Einkeilung die Knochen der Hirnschaale einwärts gedrukt, und oftmals ganz zerbrochen, und die Gefässe sehr vom Blute angeschwollen waren; daß geronnen Blut die Blutbehälter des Gehirns angefüllt, dergleichen auch unter der harten Hirnhaut, zwischen dieser und den Hirnschaalenknochen und anderwärts aus-

getretten war; und daß sich zwischen den Hinterhauptsmuskeln Blut ergossen hatte.

Es kann keine Einkeilung des Kopfs statt finden, ohne daß derselbe an denjenigen Stellen, wo er an dem innern Rande des Bekens festsizt, die weichen Geburtstheile der Gebährenden stark drükt und einigermasen quetscht, und ohne daß die da herumgelegenen Theile z. B. der Blasenhals, die Harnröhre, der Rand des Muttermundes, die Mutterscheide, der Mastdarm und die äussern Schaamtheile aufschwellen und sich entzünden.

Die Hülfsmittel bei der Einkeilung lehrt eigentlich die Geburtshülfe: überhaupt soll davon nur dies erinnert werden. So lange sich bei der Einkeilung noch einige Möglichkeit zeigt, die Geburt mit der Zange vollenden zu können, so darf man nicht säumen dieses Instrument zu gebrauchen. Bei einer vollkommenen Einkeilung, welche Röderer und Wrisberg annimmt, findet die Zange gar nicht mehr statt, desgleichen auch der Kaiserschnitt, da der eingekeilte Kopf ohne die gröste Gewalt nicht wieder zurük gebracht werden kann, hier könnte also wenn man zumal das Leben des Kindes noch vermuthen sollte, die Trennung der Schaambeinknorpel ohne Zweifel mit Nuzen angerathen und gemacht werden: ist man aber von dem Tode des Kindes gewiß, so ist kein sicherer Mittel für die Mutter als die Aushirnung des Kopfs, da denn mit der Zange oder Haken die Frucht herausgezogen werden kann. (C. T. S.)

Paralampsis. (Παραλαμψις.) Eine Narbe in der Mitte des Augensterns.

Davon ist nachzusehen Hippokrates (Prorrh. II. S. 18. text. 35.) und Galen in der Exegese, wie auch Foesius Oecon. p. 481. Dieser Feler ist von der Aigis oder dem Bokšauge dadurch unterschieden, daß bei ihm die Narbe dikker ist.

Paralogismus. (Παραλογισμος.) Das Veräsonniren.

Ein Name, der sich auf die Albernheiten schikt, welche man häufig bei medicinischen Consultationen und Gutachten hören, lesen und verdauen muß. Ein ziemlich neues Exempel davon steht oben im ersten Bande auf S. 240.

Paralysis. Graec. Resolutio neruorum. Lat. Lähmung.

Die Ursachen der Lähmung können schwerlich vollständiger im allgemeinen angegeben werden, als Gaubius (instit. patholog. §. 753.) in folgenden Worten thut: Paralysis debetur multiplici uitio 1. Cerebri, cerebelli, medullae oblongatae, spinalis, neruorumque inde porrectorum in truncis, gangliis, ramulis finibus, quo fit, ut uis neruea torpens deficiat, aut sublato istarum partium cum fibris motricibus commercio intercipiatur: 2. Systematis circulationis, quo influxus humorum uitalium in organa motus imminuitur, sufflaminatur: 3. Villorum denique muscularium [illegible] propriae, distractione, pressione, diuturna quiete, intensiore actione, relaxatione, siccatione, texturae alienatione, inductae, quae ad motum inhabiles reddunt.

rum singula seorsim, aut plura
ul, siue ipsam exstinguant ulr-
em motricem, siue conditiones
im tollant, sine quibus illa in
tus consentaneos excitare ne-
eat, utroque modo paralysin
ri necesse est. Als specielle
sachen werden von dem sel. Vo-
l (s. Praelect. de cognosc. et
r. morb. §. 565.) angeführt,
cessus cerebri, tumores quales-
ique ad uiciniam neruorum aut
orum majorum, euacuationes
entae, dolores longi pertina-
, apoplexia, sopores, conuul-
nes, uulnera, lapsus, ulcera
iemature exsiccata, scabies et
iores repressi, Plica Polonica
ecta, lues uenerea, ligaturae
tes, fracturae, luxationes, me-
tases ad neruos in chronicis et
itis morbis, abscessus ad uerte-
is, spina bifida, frigus, immanis
ror, moestitia longa, singula-
uenena, ebrietas. Die Heil-
rkeit oder Unheilbarkeit einer
mung hängt theils von der
schiedenen Beschaffenheit dieser
sachen, theils von dem Siz,
dem Grad und Umfang der
mung selbst, theils von der
igen Disposition des Kranken
Und da bei Bestimmung der
ilungsmittel auf eben diese
istände Rüksicht genommen
rden muß; so folget daraus
ß natürlich, daß bei Läh-
ngen, wie bei vielen andern
ankheiten, nichts weniger, als
e allgemeine Heilungsmethode
att hat, und in einigen Gat-
gen von Lähmung dasjenige
Hülfsmittel seyn kann, was
andern Lähmungen höchst schäd-
ist.

Mit größtem Recht eifert da-
der Hr. von Störk (s. Prae-
t. medico-pract. 8. Vienn.
1777. T. I. p. 339.) wider das
verderbliche Vorurtheil, nach
welchem manche glauben, in ei-
ner jeden Lähmung müssen ohne
Unterschied reizende, hizige und
stärkende Mittel gebraucht wer-
den, um dadurch die verlorne
Empfindung und Bewegung wie-
der herzustellen. Und vor ihm
schon hat Tissot in seiner bekann-
ten Abhandlung vom Schlagflusse
dieses unbesonnene Verfahren
gündlich getadelt, und die Recht-
mäßigkeit seines Tadels mit Bei-
spielen von dem allgemeinen Miß-
brauch gewisser vortreflicher Mit-
tel, z. B. der warmen Bäder,
der Vipernbrüben, und der Elek-
tricität erwiesen.

Die Lähmung entstehet öfters
aus den nemlichen Ursachen, wel-
che einen Schlagflus hervorbrin-
gen; und in diesem Fall muß sie
auf eben die Weise, wie ein
Schlagflus (s. den Artikel Apo-
plexia) behandelt werden. Wenn
bei einer Lähmung der Puls voll
und inflammatorisch befunden
wird, so muß man alles hizige
und reizende sorgfältig vermeiden;
und die Heilung wird öfters durch
Aderlassen, und antiphlogistische
Mittel vollkommen in Stand ge-
bracht. Auch bei Lähmungen, die
nach einer serosen Apoplexie ent-
stehen, muß man öfters antiphlo-
gistische Mittel mit den reizenden
verbinden, oder abwechseln, wenn
nemlich leztere dem Kranken ein
starkes Fieber, oder innerliche
Hize, oder ein Brennen auf der
Brust verursachen. (s. Störk a.
a. O. p. 341.)

Die reizende und stärkende Mit-
tel sind allerdings bei vielen Läh-
mungen zur Heilung unentbehr-
lich; nur muß man sich bei ihrem

Gebrauch folgende Vorsichtigkeitsregeln wol empfolen seyn lassen. 1) Schikt sich ihr Gebrauch vorzüglich vor kalte, nicht leicht bewegliche, und mit zähen, schleimichten Säften begabte Subjecte, und je mehr sich der Charakter eines Kranken von dieser Beschaffenheit entfernet, desto mehr Behutsamkeit ist nöthig, solche nicht zur Unzeit, mit kluger Auswahl, und Mässigung, und nicht ohne gehörige Verbindung oder Abwechslung zu gebrauchen; bisweilen ist es nöthig, bloß bei den äusserlichen dieser Classe, und manchmal nur bei den gelindesten stehen zu bleiben und durch eine längere Fortsezung den Grad der Stärke, den das Subjekt nicht ertragen kann, zu ersezen. 2) Muß man in Ansehung der zu ihrer Anwendung schiklichen Zeit und nöthigen Vorbereitung niemals die vortreffliche Erinnerung aus den Augen lassen, welche Hr. Tissot hierüber gegeben hat, und die oben unter dem Artikel Coctio in dem zweiten Bande dieses Wörterbuchs p. 1581. angeführet worden. Diese reizende Mittel, welche wir jezt näher zu betrachten haben, sind entweder innerliche oder äusserliche.

Innerliche reizende Mittel sind folgende, von denen einige dabei mehr, andere weniger erhizend sind; einige zugleich Schweiß, andere den Urin, und wiederum andere den Stulgang treiben, oder alle Ausleerungen befördern: Die Mittelsalze, insonderheit das Seignettische Polychrestsalz, der Tartarus tartarisatus, die Terra foliata Tartari, der Spiritus Mindereri; ferner die flüchtigen Salze, allein, oder in Verbindung mit wesentlichen aromatischen Oelen, aromatische Pflanzen, als Quendel, Melisse, Chamäpithys, Meisterwurz u. d. gl. starkriechende Harze, als Gummi Ammoniakum, Sagapenum; antiscorbutische Pflanzen, als Erdrauch, Biberklee, Kresse, Löffelkraut, Meerrettig, Mauerpfeffer; scharfe ausführende Mittel, als Meerzwiebel, Aloe, Coloquinten u. d. gl. und endlich Spießglasarzneien, worunter vornemlich der Mineralkermes, der Brechweinstein in kleiner Dosi, daß er kein Erbrechen erregt, und die scharfe Spiesglastinktur allein, oder mit flüchtigen Salzen versezt, anzumerken. In diesem Vorrath findet also der Arzt Varietät genug um die den jedesmaligen Umständen des Kranken angemessenste Mittel daraus zu wälen.

Aeusserliche, theils reizende, theils stärkende in Lähmungen nüzliche Hülfsmittel sind:

1. Das Reiben. S. Frictio im zweiten Bande dieses Wörterbuchs p. 835. Schon Celsus de Medic. Libr. 2. c. 14. (welches Capitel von dem Reiben und dessen medicinischem Nuzen überhaupt viel Lehrreiches enthält,) sagt: membrum aliquod resolutum ipsius frictione confirmatur. Ausser dem einfachen Reiben, welches bloß mit trokenen Tüchern geschiehet, und als reizendes und stärkendes Mittel seinen Nuzen hat, gehöret auch hieher das Einreiben, wobei die Wirkung des Reibens durch den Beitritt dessen, was eingerieben wird, noch verstärkt wird. Hr. von Stör schlägt hierzu als sehr schiklich die Aquam destillatam pulsatillae nigricantis, oder folgende Mischung vor:

Re

Rec. Aquae majoranae uncias decem,
Spiritus Cochleariae unciam unam,
— Terebinthinae drachmas duas. Misc.

Die bloß geistige Mittel aber zum Einreiben sind billig zu verwerfen, indem sie bei fortgeseztem Gebrauch zusammenziehen, austroknen, und die Kraft der Nerven vollends tödten; wie die Erfahrung, da von medicinischen Pfuschern solche angerathen werden, leider noch heutzutag lehret.

2. **Rothmachende und Blasenziehende Mittel.** Sie wirken, insonderheit die Blasenziehende, nicht nur als reizende, sondern auch zugleich als ableitende und ausführende Mittel; und schaffen dadurch nach dem allgemeinen Zeugnis der Schriftsteller in vielen Fällen grossen Nuzen. Stöller (s. Bemerkung. u. Erfahr. 1777.) sahe in Lähmungen sehr gute Wirkungen von der Tinctura cantharidum mit gleichen Theilen des Spiritus salis ammoniaci cum calce uiua parati vermischt, und täglich wol in den Naken, das Rükgrad und das gelähmte Glied eingerieben; auch lies er damit befeuchtete Schwämme unter die Achseln legen. Das Peitschen der gelähmten Glieder mit Brennesseln (Urticatio) gehört auch hieher.

3. **Warme Bäder.** Sie wirken als eröfnende, erhizende und stärkende Mittel. Tissot, welcher (in den Abhandl. über verschiedene Gegenst. a. d. Arzneiwissensch. nach der Uebersez. 1770. p. 223—225.) den Mißbrauch ihrer allgemeinen Anwendung tadelt, gesteht ihnen doch in gewissen Fällen, wenn sie nach richtigen Anzeigen gebraucht werden, ihren grossen Nuzen zu; und sagt: „Unzählige Gelähmte haben durch den Gebrauch der Badquellen die Bewegung und eine vollkommene Gesundheit wieder erlanget, ob er schon auch ihrer eben so viel schlechter zurükkommen sehe, als sie zuvor waren.“ Er sezt hinzu, das gemeine Volk, dem die Badquellen zu weit sind, bediene sich oft an deren Statt des Bads in Weintrestern, meistentheils aber (wegen dem indiscreten Gebrauch) ohne großen Vortheil. Gleichwohl, fährt er fort, habe er auch gesehen, daß der Gebrauch derselben bei gewissen Gelegenheiten gute Dienste geleistet habe; und bestätiget solches durch Erzählung folgender von ihm selbst gemachten Wahrnehmung: „Ein Schuster gieng mitten im Sommer, da er vom Laufen erhizt und ganz mit Schweisse bedekt war, anstatt seinen Weg über die Brüke zu nehmen, in den Fluß bis an die Lenden, um durchzuwaten. Alle Theile, welche naß geworden waren, wurden in der Nacht von greulichen Schmerzen angegriffen, welche er einige Tage ertrug, ohne sich nach Hülfe umzusehen. Hierauf bediente er sich, welches das schlimmste war, was er thun konnte, hiziger, schweistreibender Mittel und spirituöser Bähungen. Die Schmerzen wurden heftiger, das Fieber nahm zu, er fieng an zu phantasiren, und konnte den Urin nicht lassen. Man rufte mich: ich brachte es dahin die Schmerzen zu stillen, das Fieber und das Phantasiren zu heben, und durch das Aderlassen, die antiphlogistische Diät, die Clistiere und die erweichende Bähun-

Bähungen den Lauf des Urins wieder herzustellen, allein der Kranke behielt eine so grosse Schwäche in den Beinen, daß er nicht aus dem Bette gehen konnte; ja die Blase war auch nicht einmal in ihrem ordentlichen Zustande, denn sie wurde nicht ganz zusammengezogen. Ich ließ ihn mit aromatischen Dingen reiben, und häufig Decokt von den fünf eröfnenden Wurzeln mit Eibischsyrup trinken. Als ich einige Wochen hernach wieder gerufen wurde, so fand ich, daß man die von mir vorgeschriebenen Mittel nicht gebrauchet, und daß man die Genesung der Natur überlassen hatte, welche wegen der üblen Diät des Kranken unfähig dazu war. Seine Schenkel und Beine waren wirklich gelähmt: das Vermögen und der Stand des Kranken erlaubten nicht, daß man innerliche und langsame Mittel gebrauchte; die Jahrszeit hingegen gab den Gebrauch der Weintrestern an die Hand. Ich wollte sehen, was dieses Mittel in dieser Krankheit wirken könnte, deren Ursache äusserlich zu seyn schien. Man stellte ihn bis an den Nabel hinein. Die vier ersten Bäder verursachten ein Fieber ohne die geringste Linderung; eben so kam es nach dem fünften Bade: allein es folgte ein so starker Schweiß darauf, daß der Kranke völlig wieder gesund wurde. Dieses ist also die Kraft dieses Mittels, welche es von seiner Hize, und ich weiß nicht von was für einem durchdringenden Dunst hat, der von der Gährung entstehet, den Geruch stark rühret, und die Gefäße leicht reizet."

4. Die Electricität. Es ist bekannt was Tissot und andere von den nachtheiligen Wirkun[gen] der Electricität, wo Fieber, [W]allungen des Blutes, Voll]blütigkeit und ein Trieb der E[...] nach dem Kopf vorhanden [...] angemerkt haben. Man sehe [da]von insonderheit den dritten B[and] der Weberischen Uebersezung [von] Tissots Abhandl. von den N[er]venkrankh. p. 244. u. folg. D[och] hebt auch hier der Mißbrauch [den] rechten Gebrauch nicht auf. [Es] giebt Fälle, wo jene Umstä[nde] nicht statt haben, und wo [die] Elektricität großen Nuzen sch[aft]. Herr Tissot selbst erkennet a. a. [O.] ihren heilsamen Gebrauch in [den] Lähmungen der Vergolder, wie a[uch] in Lähmungen nach der Bleik[olik], in Lähmungen von Erkältung, [und] nach langwierigen Rheumatism[en] oder die von Unterdrükung ge[wis]ser Ausführungen herrühren. [Von] den verschiedenen Methoden, [die] Elektricität bei den Kranken an[zu]wenden, worauf die meiste Sch[rift]steller, welche von dem nüzlich[en,] vergeblichen oder nachtheili[gen] Gebrauch der Elektricität gesch[rie]ben, nicht genugsame Rüs[icht] genommen haben, ist in dem [er]sten Bande dieses Wörterbu[chs] p. 2330. u. folg. sehr ausführ[lich] gehandelt worden, woselbst a[uch] viele specielle Anmerkungen [von] ihrem Gebrauch in Lähmun[gen] vorkommen.

5. Das Tropfbad oder [die] *Douche*. Unter den neuern [hat] wohl niemand dieses Mittel [so] sehr nach Verdienst gerühmet, [als] der vortreffliche Herr Leib[arzt] Baldinger in seinem Buche [von] den Krankh. einer Armee, 17[..] p. 259. wo er sagt, daß di[eses] Mittel billig üblicher seyn so[llte,] weil es gar nichts kostet, und [doch] noch von ungemeiner Wirksam[keit] ist. „Wir haben, sezt er hi[nzu]

[be]i Lähmungen aus Blessuren fast [ga]nz erstarrte Glieder durch die [D]ouche beweglich gemacht; es ist [w]ohl nichts wirksamer, die Reiz[b]arkeit wieder herzustellen, als [d]en die Tropfen von kaltem Was[se]r, welche von einer bestimmten [H]öhe auf den geschwächten Arm [od]er Schenkel herabfallen." Zwei [m]erkwürdige Beobachtungen, wel[ch]e einigermassen die Wirkungsart [di]eses Mittels zu erläutern schei[ne]n, ob sie schon in einer andern [A]bsicht daselbst erzählt sind, sehe [m]an in Richters chirurg. Biblioth. [...]ten Band p. 143. sq.

Die prognostische Zeichen bei [Lä]hmungen trägt **Vogel** a. a. O. [p.] 466. in folgenden Worten vor: [In] uniuersum insuperabilis haec est, [qu]ae ex uitio medullae cerebri et [sp]inalis, a neruo constanter com[pr]esso, aut disciſſo uel destructo [or]itur: difficulter sanabilis, quae [pe]rfecta (nämlich wo ein totaler [V]erlust der Empfindung und Be[we]gung, und von beiden nicht [di]e Spur mehr in dem gelähm[te]n Glied übrig ist,) et cum atro[ph]ia partis, tumore oedematoso, [ri]gore et conuulsione conjuncta: [qu]od ita tamen rebellis, in qua [co]ntrarium obtinet, aut quacum [do]lor in eadem parte alternat, aut [in] qua puncturae uel formicationis [se]nsus percipitur, quamque tre[mo]r aut spastica quaedam con[tra]ctio excipit: quemadmodum [qu]oque in iis faustum euentum ad[ho]c sperare licet, qui primis men[si]bus morbi copiosam saliuam ex[sp]uunt, nec non urinam cum sym[pt]omatum leuatione crassam, in [qu]a crassa desident, aliquando emit[tu]nt, quibusque dolores in parti[bu]s sanis oborti usque ad euidens [mo]rbi decrementum persistunt, [...]dura partium laborantium denuo euanescit, istaeque manifesto succulentiores fiunt, ac pedes denique leui oedemate, declinante morbo, obsidentur, pulsusque magis aequalis, ordinatus et fortior euadit. Auch Fieber, sowol hizige als Wechselfieber, Bauchflüsse, und freiwillige Schweisse kommen bisweilen bei Lähmungen als heilsame Zufälle vor; aber sie sind nur alsdann heilsam, wenn sie nicht zu heftig, und wenn sie von sichtbarer Erleichterung des paralitischen Zustandes begleitet sind. Widrigenfalls verschlimmern sie die Krankheit, und der Arzt muß ihnen Einhalt thun; in zu häufigen Schweissen paralytischer Kranken hat zu dieser Absicht besonders **Börhaave** (de morb. neru.) den innerlichen Gebrauch der Salben empfolen.

Noch sind über einige besondere Gattungen von Lähmung wegen ihrer Heilung folgende Anmerkungen beizufügen:

Lähmungen, welche von einer allgemeinen Entkräftung, nach harten und langwierigen Krankheiten, oder übermäßigen Ausleerungen, entstehen, verliehren sich, ohne besondre Beihülfe, indem die Kräfte durch schikliche Nahrungsmittel, und etwa auch stärkende Arzneien wieder hergestellet werden.

Bei einigen Brustkrankheiten, wo die Lungen mit einem zähen Schleim beschwert sind, zeiget sich bisweilen eine Lähmung der Glieder, als ein Zufall, der keine besondre Hülfe erfordert, sondern bei fortgeseztem Gebrauch antiphlogistischer, auflösender und den Auswurf befördernder Mittel wieder verschwindet. **Störk** am a. O.

Wenn

Wenn die Lähmung bei Wechselfiebern als ein Zufall erscheint, und mit deren Anfällen kommt und wieder vergeht, so weicht sie ebenfalls der blossen Behandlung der Hauptkrankheit, und vornehmlich dem Gebrauch der Fieberrinde.

Bei Lähmungen der Zunge ist es nüzlich, den Mund öfters mit einem Decokt der Bertramwurzel (Rad. pyrethri) auszuspülen, wie auch öfters etwas Zuker mit Cajeput- Zimmet- oder einem ähnlichen aromatischen Oel vermischt in den Mund zu nehmen.

Bei rachitischen Kranken entstehen bisweilen Lähmungen der untern Gliedmassen, in welchen öfters nach Potts Angabe an den Lenden zu beiden Seiten der Wirbelbeine angelegte Fontanelle vorzügliche Hülfe leisten; man sehe davon den fünften und sechsten Band von Richters chirurgischer Bibliothek.

Wie eine aus einer venerischen Ursache entstandene Lähmung zu behandeln sey, lehret Houstet in den Memoires de l'academ. royale de Chirurgie, Tom. IV. 1768 in folgender von ihm beobachteten Geschichte, welche wir mit den Worten des Hn. Prof. Richters, wie er solche im ersten Bande seiner chirurgischen Bibliothek im ersten St. p. 36 sqq. erzählt, hier mittheilen: „Ein Mann von dreissig Jahren wurde plözlich von einem Unvermögen, und bald darauf von einem schleichenden Fieber, mit welchem er schon vor einigen Jahren zehen Monate behaftet gewesen war, befallen. Es kamen an verschiedenen Theilen des Körpers Knoten zum Vorschein, die aber nach dem Gebrauche äusserlicher Mittel bald wieder verschwanden. Endlich ward das Gesicht sehr schwach, der ganze Körper abgezehrt und entkräftet; es entstand ein Unvermögen den Urin zu lassen, und zu Stuhle zu gehen; die untern Theile verlohren Empfindung, Wärme und Bewegung; am rechten Fuß entstanden Pusteln von verschiedener Farbe, und ein tiefes Geschwür. In diesen Umständen traf Hr. Houstet den Patienten an, der einem lebendigen Skelete glich. Er suchte zuerst die Kräfte desselben durch gute ausgesuchte Nahrungsmittel, und gelinde stärkende Arzneien ein wenig wieder herzustellen. Aus den Geschwüren und Pusteln schloß er, daß alle diese Zufälle vielleicht ein venerisches Gift zum Grunde haben möchten, und beschloß daher das Quecksilber zu verordnen. Nach dem Gebrauche gelind abführender Mittel ließ er den Patienten achtzehenmal baden, der dadurch sehr entkräftet wurde, und viele Pusteln am Rüken, Schenkeln und Knieen bekam, die sehr tief, und an einigen Orten bis auf den Knochen unter sich frassen, und den Hn. Houstet in dem Argwohn, daß es ein venerisches Gift sei, bestärkten. Er fieng daher nun an, dem Kranken Quecksilber einzureiben, und von diesem Tage an nichts als Kuhmilch mit Gerstenwasser geniessen zu lassen. Die Geschwüre verband man mit der Styraxsalbe, und in dem Umfang derselben rieb man die neapolitanische Salbe ein. Ein Zufall machte, daß der Patient die Kräze bekam. Hr. Houstet ließ nur alle drei bis vier Tage, und jedesmal nur wenig von der Quecksilbersalbe einreiben. Nach der achten Friktion kom[...]

der Kranke aufstehen, und den Urin zwei bis drei Stunden lang halten; daher erlaubte er ihm nun ein wenig mehr Nahrungsmittel zu sich zu nehmen. Nach der eilften Friktion fieng der Kranke an zu geben; der Schlaf wurde ruhig, die Schmerzen liessen nach: und der Kranke fieng an Fleisch zu geniessen. So bald sich ein kleiner Anfang des Speichelflusses zeigte, sezte Hr. Houstet die Friktionen aus, und gab ein gelindes Purgiermittel. Der Kranke wurde auf diese Art nach und nach von allen Zufällen befreiet, und völlig hergestellet; und mit der achtzehnten Friktion, und dem siebenzigsten Tage der Cur, beschloß man die Cur. Der Kranke bediente sich nachher eine Zeitlang einer guten Diät, und zuweilen gelinde abführender Mittel, und geniеßt iezt der vollkommensten Gesundheit. Dieser Kranke, der die Speichelcur nicht ausgehalten haben würde, giebt einen Beweiß, daß die sogenannte Methode der Extinktion hinreichend, und in einigen Fällen der Speichelcur vorzuziehen sey."

Die halbseitige Lähmung oder Hemiplegie ist von andern Lähmungen, welche Folgen oder Vorboten von Schlagflüssen sind, im wesentlichen gar nicht verschieden, und ist daher von ihrer Cur nichts besonders anzumerken; nur die Geschichte ihrer Entstehung und ihres Ausgangs, wie sie von Vogel a. a. O. fernhaft geschildert wird, wollen wir noch beifügen: Hemiplegia species est paralysis, quae dimidiam corporis partem occupat, interdumque etiam dimidium capitis latus. Ea aliquando apoplexiam sequitur, aliquando uero etiam per se ingruit, potissimumque senes, rarius pueros infestat, sic, ut praeuio aliquamdiu torpore, stupore, cephalalgia, uertigine, alterutrum latus occupet, aut loquelam intercipiens, uel balbutiem saltem inferens, non multo post in latere erumpat. Initium in multis fit a conuulsionibus, cum distorsione oris, maxillae spasmo, aphonia et ipsius membri posthac paralysin perpetientis conuulsiuo motu. Aliquando in uno latere paralysis, in altero spasmus est, ut tamen hic breui rursus finiatur, illa diutius perseueret. Finito insultu anxietas et tanta inquietudo nonnunquam relinquitur, ut uix aegri lecto contineri queant. Quidam intra paucos dies resoluti lateris et linguae motum recuperant, quamuis raro perfectum; aliis longius morbus protrahitur, tandemque motus cum residua quadam impotentia, stupore, atque linguae grauitate recurrit: alii manent aphoni. Atque in hoc tristi statu quidam multos annos persistunt; semelque tentati in idem malum plerumque rursus conjiciuntur, indeque nunc fere pereunt. Grauior hemiplegia, etsi sanata, quandoque tabem paulatim post se trahit, icterumue nigrum, aut soporem apoplecticum, utrumque lethalem. Multi praeterea mente non uno modo laborant, et pusillanimes, tristes, stupidi, obliuiosi, fatui, maniacique fiunt. uid. Act. Nat. Cur. Vol. V. Obs. 41.

(C. 117)

(Noch ist von diesem Uebel insonderheit anzumerken, daß es nach Mauclerc p. 17. auch ein Localfeler der Augen, wie auch der Augenlieder ist. Noch hat diese Augenkrankheit niemand geheilt. Unter die neusten Versu-

che

che, die Lähmung durch die Electricität zu heilen, gehört unstreitig Hr. Hemmer's zu Mannheim unternommene Heilung eines fünf Jahre lang paralytisch gewesenen Schreiners, der von den Aerzten aufgegeben war. Neun Wochen lang fortgesezte electrische Erschütterungen verschaften nicht allein dem Kranken Rükkehr von Bewegung, sondern auch Kraft genug, eine Badreise zu machen, die die Cur insoweit vollendete, daß, obschon der Kranke, mit aufgebrochenen und fliessenden Füssen zurükkam, er doch sich einer völligen Befreiung seines alten Uebels rühmen konnte. Gegen le Roy merkt Hr. Hemmer (Comment. A. E. S. P. Vol. IV.) aus Anlaß dieser Krankengeschichte an, daß ein Biegmuskel, der verkürzt ist, in alle Wege durch die Electricität nicht allein Bewegung und Empfindung, sondern auch seine gehörige Länge wieder zu bekommen pflegt. Auch das Erdbeben ist im vorigen Jahre in Calabrien zufälligerweise der Arzt einer allgemeinen Lähmung durch seine wiederholten Erschütterungen an einer Weibsperson geworden, die vierzehn Jahre dies Uebel hatte leiden müssen. (S. Frankf. Journal 1783. St. 123. auf der lezten Seite) W. R.

Parameria. (Παραμηρια.) Der innere Theil des Schenkels.

Ein Ausdruk mit dessen Sinne uns Gorräus in seinen oft angeführten Definitionen bekannt machte.

Paramerion. (Παραμηριον.)

Mit dem vorigen von gleicher Bedeutung, und wird im lateinischen durch Femen ausgedrükt.

Paramesos. (Παραμεσος.) Der vierte Finger.

Er wird auch im lateinisch[en] bekanntlich Medicus und annulari[s] genannt.

Paranoia. (Παρανοια.) Abweichung des Verstandes.

Der Name den Vogel (gen. morb. ut f.) einer ganzen Class[e] von Krankheiten giebt, die ge[-] meinhin morbi mentis heissen. Der Ausdruk ist aus Hippokrates Progn. II. t. 20. entlehnt.

Parapechyon. (Παραπηχυον.)

Derjenige Theil des Vorderar[-] mes, welcher aus dem Spindel[-] knochen (radius) und den dazu ge[-] hörigen Muskeln, Sehnen, Ner[-] ven, Aponeurosen und Blutge[-] fässen besteht. Er wird von den Griechen auch Κερκις genannt, und führt hie und da im Lateini[-] schen den Namen Focile mains.

Parapempo. (Παραπεμπω)

Die gewönliche Bedeutung die[-] ses griechischen Wortes ist all[zu] bekannt, als daß es nöthig wä[re] sie hier anzuführen. Daß aber die alten griechischen Aerzte au[ch] einen metonymischen Sinn m[it] diesem Worte zu verbinden pfleg[-] ten, ist aus folgender Hippokra[-] tischen Stelle klar. Παραπλη[-] σιως δε και ἐπι των ἀῤῥενων. Η' γαρ δι' ἀραιοτητα τε σωμα[-] τος το πνευμα ἐξω Φερεται, προς το μη παραπεμπειν τ[ο] σπερμα. Hr. Hofr. Grun[er] hat (Bibl. d. a. A. B. I. S. 41) die Stelle unter allen am tre[f-] fendsten übersezt durch die Wor[te:] Eben so bei den Mannsper[-] sonen; denn theils geht da[s] Feuer wegen der Zartheit d[es]

Kö[rpers]

Körpers verloren, ohne den Saamen abzusenden u. s. w. Uebrigens wird es nicht schaden, wenn man auch nachliest, was Galen in seinen bekannten Commentarien über die ganze Stelle, und Dieterich (Iatr. n. 651.) über das Wort schrieb, um die Verschiedenheit der Meinungen zu prüfen.

[P]araphimosis, auch *periphimosis* und *[p]himosis circumligata*. Der spanische Kragen. Von παρὰ und φιμόω, obligo.

Ganz unrecht wird immer diese Krankheit unter den venerischen abgehandelt, welches auch noch der sel. Vogel u. m. a. gethan. Wenn aber hier die Ursachen dieser Krankheit werden gezeigt seyn, dann wird man sehen, daß sie sehr ofte nicht venerischer Natur ist.

Diese Krankheit ist eigentlich eine Einklemmung der Eichel von der zurükgezogenen Vorhaut, welche dabei über die Eichel nicht vorwärts gezogen, und diese mit immer nicht wieder bedekt werden kann. Die Eichel schwillt dabei immer mehr auf, wodurch das Vorwärtsziehen der Vorhaut noch unmöglicher gemacht wird. Es entstehen dadurch Entzündungen, oder die vorher schon da gewesene wird vermehrt, wie auch heftige Schmerzen und zulezt der kalte Brand.

Eine Paraphimosis kann entstehen: 1) Wenn die untere Fläche der Vorhaut sich entzündet, welches von Geschwürchen an derselben oder an der Eichelkrone veranlaßt wird (hier ist gemeiniglich venerischer Zunder oder doch grosser Verdacht darauf) sie schwillt auf und verlängert sich, die obere oder äussere Fläche derselben zieht sich zurük. Die entzündete Vorhaut schnürt sich nun um oder hinter die Eichelkrone so feste herum und zusammen, daß sie nicht wieder über die Eichel vorwärts gezogen werden kann.

2) Entstehet der spanische Kragen, wenn die Vorhaut, deren Oefnung noch zu enge und nicht nachgebend ist, mit Gewalt über die Eichel zurükgezogen wird. Entstehet nun darauf eine Entzündung, welches oft bald genug geschehen kann, so erfolget die Einklemmung der Eichel, welche auch schon vorher durch das mehrere Aufschwellen der Eichel bewirkt worden, und die Vorhaut kann nicht wieder vorwärts gezogen werden. Gelegenheit hierzu kann der Beischlaf geben. Oft haben sich auch muthwillige Knaben entweder aus blosser Petulanz oder bei dem Laster der Onanie diese Beschwerde zugezogen, anderer Gelegenheit durch schändlichere Laster nicht zu erwähnen.

Bei der Cur dieses Uebels hat man vorzüglich dahin zu sehen, daß die Vorhaut wieder über die Eichel vorwärts gebracht, und die Zusammenschnürung derselben gehoben werde, damit der Umlauf des Blutes in der Eichel nicht zu lange gehindert werde, und davon der Brand entstehe. Wenn die Eichel noch nicht allzusehr aufgeschwollen ist, kann man sie in kalt Wasser tauchen, oder dieselbe in ein Tüchelchen einwikeln, das mit blossem kalten Wasser, oder mit Wasser darinne Salmiak aufgelößt worden, befeuchtet ist, und solches einige Minuten lang anziehen, durch der-

dergleichen Drüken wird die Grösse der Eichel um ein merkliches verringert. Um den Ort der Zusammenschnürung kann man einen warmen erschlaffenden Brei schlagen. Sollte aber dadurch die angeschwollene Eichel nicht zusammenfallen, und verstatten, daß die Vorhaut über die Eichel wieder vorwärts gezogen werden könnte, so muß zur Operation geschritten werden.

Die hierbei vorzunehmende Operation bestehet darinnen, daß man die Zusammenziehung der Vorhaut durch Einschnitte zertrennet. Diese Zertrennung der Vorhaut kann man in den meisten Fällen mit einem gekrümmten Bistouri machen, das eine scharfe Spize hat: man bringet solche unter die zusammengezogenen Stellen mit Vorsicht, und schneidet diese nachher durch. S. Andre' Abhandl. über den venerischen Tripper rc. S. 137.

Das Nächste, was nach verrichteter Operation zu thun ist, bestehet darinnen, daß man die Entzündung wegschaffet, welches durch den Gebrauch erweichender Breiumschläge, kühlender beruhigender Waschwasser oder Bähungen, deren man sich auf den leidenden Theil bedienet, und endlich durch solche innerliche Mittel geschiehet, die bei einer localen Entzündung dienlich sind. Darauf muß aber sorgfältig gesehen werden, daß die Vorhaut nicht auf der Eichel anwachse.

Merkurialmittel werden keine Hülfe leisten, wofern sich nicht die Entzündung gelegt hat, und Chanker oder chankerartige Geschwüre und Verhärtungen zu heilen sind. Sind solche Geschwüre gegenwärtig, und b[...] diese den spanischen Kragen [...] anlaßt, so ist die Operation [...] so eher vorzunehmen. (C. T[...]

(Ausser der hier zum G[...] liegenden engern Bedeutung [...] das Wort Paraphimosis, wi[...] aus dem Castellischen oft er[...] ten medicinischen Wörterbuc[...] ne werden, noch die weitere, [...] damit ein jeder Zurükzug [...] Bedekung irgend eines A[...] rungsweges gemeint wird, [...] bei sich diese Bedekung nich[...] der über denselben ber[...] läßt. In diesem Sinne [...] man die Ueberstülpung d[...] genliedes auch eine Parap[...] sis nennen, wenn der Au[...] Ectropium nicht gewöhnliche[...] deutlicher wäre. W[...]

Wichtig ist allerdings [...] innerung des mit C. T. [...] zeichneten Verfassers, daß [...] lich die Paraphimosis nic[...] mer für ein Symptom de[...] rischen Uebels zu halten se[...] ist nicht zu läugnen, daß [...] in den meisten Handbüche[...] Schaden der Kunst und de[...] ken vernachläßigt worden. [...] Fall, worinn dies Uebel [...] den Beischlaf entstehen ka[...] wenn der Bräutigam ein s[...] zes nicht wohl nach gebend[...] nulum hat, und die Bra[...] im strengsten Sinne des [...] eine Jungfer ist, jener a[...] ambitionirt, sie durch ei[...] zigen Congreß völlig zu [...] fern. Die dazu angewen[...] walt streift alsdenn die [...] schnell hinter die Krone [...] chel zurük, die mit einem [...] unnachgiebigen Frenulum [...] hene Eichel wird dabei g[...] strangulirt, und kann [...]

t mehr nach geendigtem Bei-
ise verkleinern, weil der Rük-
des Blutes durch die Venen
diesem Wege abgeschnitten
und hier bleibt zur Heilung
Uebels nichts, als die oben
riebene Operation, welche, um
rlichen Folgen vorzubeugen,
säumt muß unternommen
ien. Daß in diesem Fall
das zu kurze Frenulum müsse
ischnitten werden, versteht
ohnehin. (***)

onia. S. *Asaphia* im ersten
n Bande S. 462. Aus dem
gen Vortrag erhellet zur Ge-
, daß dies Wort, wenn es
griechischen Laut hat, den-
nicht griechischen Ursprungs,
ern eines von denjenigen ist,
e neuere Systematiker ge-
iedet haben, um die medici-
e Terminologie zur Beschwer-
er Lehrlinge, zu vervielfälti-
Man lese, was der sel.
in Leipzig in seinem Pro-
m de abortibus medicis über
eichen Wörterkram geschrie-
hat.

ora, Παραφορα, und *Para-*
Παρακοπη, sind fast gleich-
itende Wörter.

r Zustand eines Kranken,
en diese Wörter anzeigen, ist
anz geringes, gelindes und
vorübergehendes Rasen,
end der Fieberhitze. Der
asser des Artikels *Delirium*,
1. B. dieser Onomatolog.
935., hat bereits hierüber
äuftig und sehr gut commen-
daher zu Ersparung des
nes ohne Bedenken, wegen
weitern Unterrichts hiervon,
in verwiesen werden kann.

Man bemerket ein solches ge-
lindes Phantasiren bei reizbaren
und sehr empfindlichen Körpern
sehr ofte zur Zeit des Anfalls des
eintägigen Fiebers, ephemera,
welches sich aber nach eingefunde-
nem critischen Schweisse nebst
dem Fieber zugleich verliehret.
Diese Kranken verfallen gemei-
niglich darauf in einen sanften
Schlaf, und befinden sich nach
dem Erwachen wieder ganz mun-
ter und wohl. (C. T. S.)

Eigentlich ist der Ausdruk hip-
pokratisch und von dem wenig be-
kannten aber guten alten Paduas-
nischen Lehrer Nellanus ô Glacan
in seinem Buche de crisibus L. II.
p. 437. mit vieler claßischen Ge-
lehrsamkeit zum Besten der medi-
cinischen Philologie erläutert wor-
den. (W. R.)

Paraphorus. (Παραφορος.)

Einer, welcher auf die im vor-
hergehenden Artikel beschriebene
Weise deliriret.

Paraphrenesis. S. das nachfolgende.

Paraphrenitis.

Um das Schwankende in dem
Begriffe dieses Wortes völlig zu
berichtigen, haben sich zwei Mit-
arbeiter an diesem Handbuche zu-
gleich einer Abhandlung davon
unterzogen. Hier ist das Resultat
ihrer Bemühungen.

Paraphrenitis. Inflammatio dia-
phragmatis. Die Entzündung
des Zwerchfells. Die Zufälle,
aus welchen noch Herrn Selle
(Pyretolog. method. p. 120.) die
Entzündung des Zwerchfells zu
erkennen ist, sind nebst dem In-
flammationsfieber, Dolor puncto-
rius ab inferioribus costis uersus
ultimas dorsi uertebras protendens;

 Spi-

Spiritus breuis, interruptus, singultuosus; Anxietas; Inquietudo; Tussis sicca; Hypochondriorum latus adfectum introrsum et sursum uersus costas tractum; Risus sardonius; Deliria. **Boerhaave** (Aphorism. de cognosc. et cur. morb. §. 907.) sagt, der Siz dieser Entzündung seie entweder in demjenigen Theil des Brustfells, welcher das Zwerchfell überkleidet, oder in dem Zwerchfell selbst; und sezt hinzu, diese höchst gefährliche Krankheit komme viel häufiger vor, als man insgemein glaube, indem sie öfters verkannt, versäumt, oder unter dem Namen einer andern Krankheit behandelt werde. Seine Beschreibung der Kennzeichen, welche zur Diagnosis der Krankheit dienen, kommt in der Hauptsache mit der Sellischen überein, doch bestimmt sie einige Umstände etwas genauer und deutlicher, daher es nicht überflüßig seyn wird, solche mit seinen eigenen Worten beizusezen: Cognoscitur (spricht er im folgenden §.) ex febre acutissima, continua, dolore inflammatorio loci, intolerabili ob membranas neruosas; qui dolor immaniter augetur in inspiratione, tussi, sternutatione, repletione stomachi, nausea, uomitu, compressu abdominis in aluo uel urina reddendis; respiratione hinc sublimi, parua, celeri, suffocatiua, quiescente abdomine, solo thorace peracta; delirio perpetuo; hypochondriorum intro sursum reuulsione; risu sardonio; conuulsione; furore; gangraena. Die drei leztern Umstände kommen erst beim Ende alsdann zum Vorschein, wenn die Krankheit einen tödtlichen Ausgang nimmt. Der **Herr von Störk**, welcher in seinen Praecept. medico-pract. T. I.

p. 173. sqq. ebenfalls diese Kr
heit vortreflich geschildert
merkt in Ansehung ihrer Progn
folgendes an: „Denjenigen,
che scharfe Säfte, oder so
eine üble Leibesbeschaffenhei
ben, ist sie insgemein tödt
das nämliche hat man zu ge
ten, wenn sie zu einer ander
zigen Krankheit kommt, w
den Kranken schon geschwächt
seine Säfte verdorben hat.
vorher gesunden Personen
welche vollblütig und von g
Leibesbeschaffenheit sind, kan
wenn man bei Zeiten die r
Hülfsmittel gebraucht, ge
werden. Wenn die Entzün
selbst nicht so gar heftig ist,
nicht den empfindlichsten Thei
Zwerchfells einnimmt; so sin
Zufälle gelinder, und man f
alsdann den Puls geschwind,
und hart. Wenn sich abe
Entzündung an einer sehr em
lichen Stelle befindet; so erk
man solches an der Heftigkei
dem schnellen überhandnehm
Zufälle, der Kranke wird sc
und bang, daß man alle A
blike glaubt, er werde st
das Angesicht wird blaß, di
sern Theile kalt, und der Pu
zitternd, klein und aussezend.
wenn man die Krankheit in
Zustand nicht zeitlich erkennt
Hülfe schaft, so geht die E
dung in kurzer Zeit in Brand
und der Kranke stirbt.“ Di
lung dieser Krankheit gesc
nach dem einmüthigen Z
der Schriftsteller, wie beim
tenstich. Vornehmlich, sagt
von Störk, muß man rei
Aderlassen, obschon der K
sehr schwach und entkräftet
scheinet, weil hierinn die e
Rettung besteht, und sezt

n müsse das Blut so lange
sen lassen, bis der Puls freier
stärker werde, welches als-
in, nebst der Linderung der
tigen Zufälle, Hofnung zur Ge-
ung gebe, insonderheit, wenn
Besserung von Dauer ist.
neben empfielt noch Börhaave
onders fleißig lindernde Clistie-
zu geben, um dadurch die Zer-
lung der Entzündung zu be-
dern.

Zum Beschluß müssen wir noch
fügen, daß wir blos um eines
rn Sprachgebrauchs willen
Namen Paraphrenitis der Ent-
dung des Zwerchfells beigesezt
en; und daß einige Neuere
guten Gründen nicht bloß mit
rbaave, Huxham und an-
die Entzündung des Zwerch-
s, sondern alle diejenige hizige
ber darunter verstehen, welche
einem anhaltenden Delirium
unden sind, es mögen Ent-
dungsfieber von allerhand Art,
: Faulfieber, Gallenfieber, oder
artige Nervenfieber seyn. Man
davon Selle a. a. O. *Vogel*
cognosc. et cur. morb. p. 45.
ndel Diss. de cognatione para-
enitidis et febrium malignarum
Opusc. T. III. *Schroeder* et
Diss. de indole ac sede phre-
lis et paraphrenitidis. Goett.
5. (C. M.)

Man würde in unsern Tagen
besten thun, nicht so viel Re-
gegen den ältern Sprachge-
ch zu haben, weil er hier
n alle Etymologie verstößt,
einem Worte seine darauf ge-
ndete Bedeutung entzieht.
n was Phrenitis heißt, ist
nnt, wie auch daß die Partikel
im Griechischen den Wör-
inen mildern Sinn durch ih-
ren Beitritt ertheilt. Folglich ist
es schiklicher, mit Selle w. o. p.
122. die Entzündung des Zwerch-
fells Diaghragmatitis zu nennen,
da bei diesem Namen, so bald
man ihn hört, alle Zweideutigkeit
wegfällt, und den Namen Para-
phrenitis Fiebern aufzubehalten,
die nach Brendels und Schrö-
ders Anleitung in der vorstehen-
den sowol, als nachfolgenden Ab-
handlung beschrieben sind.

(W. R.)

Paraphrenitis, *Paraphrenesis*
Dem seel. Philipp George
Schröder haben die Aerzte über-
haupt in Ansehung einer richtigern
Fieberlehre viel, ja fast alles, zu
verdanken: besonders hat er sich
auch viele Mühe gegeben, richti-
gere Begriffe von dem Zustande
zu geben, welchen man durch die
Wörter phrenitis und paraphre-
nitis anzeigen will. Nach diesem
verdienstvollen und unvergeßlichen
Lehrer der Arzneikunst, welcher
seinem eben so verdienstvollen und
unsterblichen Vorgänger, dem seel.
Brendel in Genauigkeit und
Gründlichkeit der Lehrart folgte,
ist paraphrenitis eigentlich derje-
nige kränkliche Zustand, der von
demjenigen, welcher phrenitis ge-
nennt wird, blos darinne ver-
schieden ist, daß er gelinder und
von längerer Dauer ist: unten
unter dem Artikel phrenitis, wird
mehr davon gesagt werden.

Freilich hat man, wiewohl ganz
falsch, wie der eben genannte
Schröder, und auch der seel.
Vogel, bewiesen haben, unter
der Benennung paraphrenitis den
inflammatorischen Zustand des
Zwergfells mit seinen Zufällen
verstehen wollen. Man schlage
alle praktische Handbücher der
Arz-

Arzneiwissenschaft auf, so wird man sich davon überzeugen können. Zieht man aber die Bemerkungen einiger glaubwürdiger Beobachter zu Rathe, so erfährt man daß nicht allemal bei dem paraphrenitischen Zustande nach der Leichenöfnung eine Entzündung des Zwergfells, und dagegen bei dieser Entzündung nicht allemal ein vorhergehender paraphrenitischer Zustand bemerket worden ist.

Weil wir aber noch kein eigentliches Wort haben, das die Entzündung des Zwergfells bezeichnet, und doch auch in dieser Onomatologia Unterricht von dieser Krankheit gegeben werden muß, so soll es an diesem Orte geschehen, da bisher noch fast jeder praktischer Arzt die Beschreibung dieser Krankheit unter dem Worte paraphrenitis aufsuchen möchte.

Die Kennzeichen der Entzündung des Zwergfells hat der seel. Schröder so deutlich als nur möglich auseinander gesezt. Hier sind seine eigene Worte. „Diaphragmatis inflammationem a reliquis discernunt, sensus tensionis dolorisque uehementis talis, qui instar cinguli thoracem inferiorem stringentis se gerat, et praesertim in inspiratione augeatur: adhaec, respiratio celeris ac breuis, seu parua et frequens; crescente autem malo inaequalis, seu modo parua et frequens, modo rara ac magna: hypochondriorum reuulsio uersus pectus: nonnunquam conuulsiones, Sardonius risus, singultus idiopathicus, pulsatioque seu palpitatio circa scrobiculum cordis; et similia. At communia cum pleuritide, cum peripneumonia, cum pericardii et mediastini inflammatione habet caeterarum inflammationum febrisque comitan
symptomata et sequentia, nomin
tim aestum, dolorem capitis ali
rumque locorum, pulsum duru
et frequentem, dejectum appet
tum, urinam crudam, uigili
inquietem, insomnia, suppurati
nem, caet.; cum inflammatio
uentriculi et hepatis, similia, pra
tereaque desipientiam paraphren
tin dictam; et sic porro. Ve
triculi inflammationem, praesent
bus reliquis notis, peculiari
distinguunt, locus, nausea uomitu
que, praesertim quum aliquid i
gestum est, anxietates, sitis, si
gultus sympathicus. Hepati
ueram, quaedam ex his, tum
loco grauitatis et obtusi dolo
sensus, bilis uomitus, uariae
species icteri: tunicarum hepati
peritonaei, musculorumque ext
riorum phlegmonem, spuriam h
patitin nonnullis dictam, simi
quidem, ut in diaphragmatis i
flammatione, dolor uehemens,
loco diuersus, quique ad la
dextrum et ad jugulum humeru
que partis eiusdem perueniat; t
uomitus bilis: Pleuritin, do
lateris punctim affligens: Peripn
moniam, mollis pulsus: Pleu
peripneumoniam, mixtum ex utr
que symptomatum genus: Med
stini inflammationem, minor in
spiratione dolor, quam in ple
tide; &c. Praeter haec, in int
stitiis, quae juxta xiphoïdem c
tilaginem et infimas dorsi uerteb
a pleura et peritonaeo forma
potest fieri materiae collectio,
singulare morbi genus effic
molesto loci sensu praecipue a d
phragmatis caeterarumque part
adjacentium affectibus diuers
Prout autem aliqua ex his m
consociata sunt, id quod pro
uiciniam saepe fit, ita tum di

sorum locorum accidentia simul obseruantur et permiscentur. Sic inprimis pleuritis esse solet in inflammationis diaphragmatis societate uel primarius morbus uel secundarius: similiterque mediastini, uel uentriculi, uel jecinoris, uel peritonaei ab eoque productarum membranarum et externorum musculorum inflammatio Qualis permixtio uel consortium merito putatur frequentem dare occasionem, ut unum inflammationis genus pro altero habeatur, nec, quae propriae sunt diuersarum partium affectiones, satis a se inuicem secernantur."

Ferner fährt dieser Autor, um diese Krankheit recht genau zu bezeichnen, fort:

„Praeter differentias, quas aliae partes in suis morbis a diaphragmatis inflammatione faciunt, etiam in ipso septo quaedam exsistit diuersitas. Nam uel eius in superiore membrana, siue thoracis cauum respiciente, pleurae scilicet productione, contrahitur malum, uel in inferiore tunica, cum peritonaeo coalita: in carnosa seu musculosa parte. uel in tendinoso centro siue nonnullis sic dicto speculo: rursus, quantum ad carnosam attinet, in antica parte lateribusque, uel in postica, cruribusue et appendicibus: uel denique in toto quaquauersum diaphragmate. Pro hac igitur diuersitate partim locus, ubi sentitur uitium, uarius est; partim gradus aut uis morbi, partim symptomata quaedam nonnihil differunt. Sic inprimis, si centrum quoque tendinosum inflammatur, uehementiorem fore morbum omniaque inflammationis accidentia, non obscurum est; siquidem, quum arctiora, quam reliquae partis, magisque tensa sint eius uasa, grauior quoque morbus huiusque motus esse debuit, qui in illa humorem inflammantem adegerit, neque hic inde facile iterum expediri poterit, aut uiae, quantum ad transmittendum satis sit, molliri laxarique; quibus adeo rebus, necesse est, malum augeatur, et difficilius ad curationem reddatur." Vid. *Phil. Georg. Schröder* opuscula medic. Vol. II. pag. 277. et seq.

Wie verschieden ist nun aber nicht die Beschreibung dieser Krankheit, welche in dem Blancardischen Lexico medico gegeben wird! Die Kennzeichen sind hier ganz unter einander gemischt, einige wahr, andere hingegen falsch angegeben. Hier ist sie, und nun vergleiche man sie mit jener, welche aus den Schröderischen Werken dargelegt worden!

„Paraphrenitis est delirium cum febre continua ex inflammatione diaphragmatis, uel membranarum illud cingentium, aut partium uicinarum, tum in thorace, tum in abdomine oriunda, cum sensu cinguli praecordia stringentis, oppressione graui pectoris et dolore intolerabili punctorio ob membranas neruosas, qui immaniter increscit in respiratione, tussi, sternutatione, unde aegri incidunt in spasmum cynicum, quo genarum musculi correpti efficiunt risum sardonium, et breui conuulsionibus et furore pereunt; hinc est morbus peripneumoniae et pleuritidi affinis, illa tamen maior; uel est proprie morbus inflammatorius pectoris cum delirio aut symptomatico, aut ex metastasi ad caput orto."

Macbride, der gewiß gute und brauchbare Systematiker, beschreibt die Entzündung des

Zwergfells zwar nur kurz, aber immer deutlicher als seine Vorgänger. Man kann, sagt er, eine Entzündung des Zwergfells aus dem Size des Schmerzens und dessen Vermehrung bei jeder Bewegung dieses Theiles im Athemholen oder Husten erkennen, wobei noch eine ausserordentliche Beklemmung in der Brust verspüret wird, und der Patiente die Empfindung hat, als wenn solche mit einem Strik zusammengezogen wäre.

Betrachtet man den Bau des Zwergfells, so kann man sich leicht überzeugen, daß daselbst öfters Entzündungen entstehen können. Die Ursachen derselben können alle diejenigen seyn, die im Allgemeinen Entzündung verursachen, davon kann man den Artikel Inflammatio nachsehen: hier können aber noch besonders zu kalt genossene Speisen und Getränke, da sie im Hinunterschlingen durch den Magenschlund das Zwergfell mit berühren, zumal wenn schon prädisponirende Ursachen zur Entzündung im Körper vorhanden, zur Entzündung des Zwergfells viel mit beitragen. Nebst andern kann auch eine zu heftige Bewegung des Zwergfells eine Gelegenheitsursache abgeben. Auch wird sie durch aufs Zwergfell abgesezte rheumatisch-gichtische Materie erregt.

Um diese Krankheit zu verhüten, muß man keine Vollblütigkeit im Körper statt finden, das Blut nicht zu dike und zähe werden lassen, Speise und Getränke nicht zu kalt, zumal wenn der Körper erhizt ist, zu sich nehmen, und überhaupt den Körper vor plözlicher Erkältung in Acht nehmen.

Die Deliria und Krämpfe der Gesichtsmuskeln oder das Sardo- nische Lächeln, welches aber nich bei jeder Zwergfellsentzündung zu gegen ist, erfolget durch die Mit leidenschaft der Nerven. Finde sich bei dieser Krankheit Schluchz ein, so zeiget dasselbe gemeinigli die Tödlichkeit derselben an, zuma wenn es mit beständigem Phan tasiren verbunden ist.

Die Cur dieser Krankheit seh man nicht so leicht an; die bestän dige Bewegung des Zwergfells beym Athemholen sezt viele Hin dernisse in den Weg, und wei auch die Wirkung der Heilmitte nicht so nahe an dem leidende Theile angebracht werden kann es mögen innerliche Arzneimittel oder äusserliche angewendet wer den.

Das Aderlassen muß vor alle Dingen vorgenommen, und s weit es die Kräfte des Kranke nur erlauben, wiederholet werde Nach der Aderlaß sind ausleere de und dann erweichende Clystier welchen leztern man eine dem A ter und der Heftigkeit der Kran heit angemessene Dosis Salpet zusezen muß, in allem Betrach sehr wirksame Mittel. Dab muß man aber auflösende, ve dünnende und kühlende innerlic Mittel nicht verabsäumen. Fu bäder von einem lauwarmen D cocte von Senfsaamen, ja sel Senfpflaster auf die Fußsolen od Waden geleget, sind nicht au Acht zu lassen, wenigstens könn sie die Cur erleichtern, und ei Ableitung derer dem leidende Theile sonst zuströmenden S bewirken. So wie bei jeder mal innerlichen Entzündung Kranke viel verdünnendes kühl

lendes Getränke zu sich neh-
 muß, eben so nöthig ist dies
 bei einer Zwergfellsentzün-
g; weil aber der Kranke, wenn
ich nicht mehr ganz bewußt ist,
 Getränke nicht von selbst for-
t, so muß er vom Krankenwär-
 oft zum Trinken ermuntert
 angeregt werden. Man soll
r dem Kranken nie zuviel auf
nal zu trinken darreichen, und
es daher lieber öfter thun.

Burham, gewiß ein großer
 glüklicher Arzt, beschreibt sehr
tläuftig eine unglükliche Cur
 Zwergfellsentzündung. Die-
Arzt konnte durch alle Mühe
 besten Mittel den Brand nicht
wenden, der Kranke starb, so
lichst er diesen zu retten
nschte. S. Opera physico-
dica cur. *Reichel*. T. I. p. 301.
(C. T. S.)

Das sogenannte Sardonische
lächter, dessen wahren Begriff
 oben in diesem Bande auf
289. mit den Worten des seel.
arherr angegeben haben, ist
 vielen Autoren zur Würde
es pathognomonischen Zeichens
 Entzündung des Zwerchfelles
oben worden. Aus vorstehen-
 Abhandlung erhellet aber, daß
s mit Unrecht geschehen sei,
 daß man übel thun würde,
nn man sich hierinn die Autori-
 nicht weniger sonst in der Arz-
kunde grosser und verdienter
änner wolte blenden lassen.
nn ein Zeichen, welches bald
enwärtig, bald abwesend ist,
n unmöglich unter die patho-
monischen gerechnet werden.

De Meza verdient daher gros-
 Lob, daß er sich (Fascicul. II.
.) von diesem Schlendrian
t hinreissen lies, sondern be-
bedachtsam anmerkt: risu sardonio, quod signum abesse posse testantur autores ex cadauerum obductione. Nicht gleichgültig ist auch desselben Anmerkung über die metastatische Zwerchfellsentzündung: uesicantia praecipue ad suras et brachia commendantur, si a metastasi. Und endlich folgende, womit er sein Kapitel schließt. Resolutio hic uix speranda, letalis enim ut plurium ante septimum diem euadit. Aliquando ad suppurationem tendens, empyema, si in cauum abdominis pus effunditur, post se trahit. W. R.)

Paraphrosyne. **Eine Verwirrung des Verstandes.** Von Παραφρονέω, mente sum alienus.

Von diesem Zustande ist schon öfters in diesem Wörterbuche gehandelt worden: man sehe deswegen oben *Delirium* und *Paraphora* nach, so wird man sich davon genugsam unterrichten können. (C. T. S.)

(Eigentlich ist παραφροσυνη bei den alten Griechen ein Ausdruk, der eine ganze Classe von Krankheiten, nach der Art der neuern Systematiker zu reden, in sich begreift, und auf jede Verwirrung des Verstandes, sie sei hizig oder chronisch, mit oder ohne Fieber, von ihnen angewendet wurde. Was für Uebel sie, freilich nicht streng systematisch, als Gattungen und Arten davon ansahen, ist bei Castelli unter dem Artikel Delirium in einer entbehrlichen Minute weiter nachzulesen. W. R.)

Paraphysin. (Παρα Φυσιν.) **Widernatürlich.** (Praeter naturam)

Ein bekannter Beiname pathologischer Gegenstände überhaupt.

Paraplegia, *Paraplexia*. Lähmung des Leibes. Von παρὰ, und πλήττω, percutio; παραπληγία, παραπληξία.

Hippokrates und Galenus und die übrigen alten Schriftsteller verstanden unter dieser Benennung diejenige Lähmung, welche nach der Apoplexie einen oder den andern Theil des Körpers befiel, worüber *Gorraei* definition. med. und *Foësii* oeconomia Hippocratis weiter nachgesehen werden können. Die Neuern aber verstehen unter beiden Wörtern denjenigen Zustand, wo der ganze Körper, den Kopf ausgenommen, paralytisch ist: einige unter diesen nennen auch das nur Paraplegie, wenn blos der halbe Körper, nämlich besonders der untere, gelähmt ist. Wenn man es nun ferner bei dem lieben Sprüchelchen: in uerbis simus faciles, modo conueniamus in re: immer bewenden lassen wird, so wird dieser Confusion in den Benennungen und Begriffen nimmer abgeholfen werden, wodurch doch Anfänger nicht deutliche Begriffe sammeln können. Doch hier ist der Ort nicht, wo diese Sache ausgemacht werden könnte.

Was nun eigentlich ein paralytischer Zustand des Körpers oder einzelner Theile desselben ist, wird oben unter dem Worte paralysis erklärt worden seyn. Bei der Paraplegie gehen in der Folge dem Kranken Excremente und Urin unwissend ab.

Das Wort Paraplegia soll nun hier in dem Sinne genommen werden, wo es denjenigen Zustand bedeutet, wenn der ganze Körper, den Kopf ausgenommen, paralytisch ist. *Ioh. Zach.* Plat*ner* sagt in seiner arte medend[i] pag. 213.: Si omne corpus, ex cepto capite, resolutum est, dici tur paraplegia, quae tamen ra rius occurrit. Auch *Herm.* Boer*haaue*: Paraplegia est resoluti[o] musculorum uoluntariorum sub ca pite, sed quibus affectis mot[us] uitales tamen possunt manere [il] laesi; sedes ergo hujus mali e[st] infra uel ad uentriculum quartu[m] &c. uid. Praelect. acad. de mor bis neruorum, cur. *van Eems* L. 13. 1761. p. 693.

Hr. Preysinger hat ein seh[r] brauchbares Schema von diese[r] Krankheit in seiner Dissert. gege ben, und da diese doch meh[r] nicht in jedermanns Händen ist, so wird es nüzlich seyn dasselbe hier wörtlich herzusezen. (Siehe *Preysinger* Diss. de diagnosi mor borum capitis, Vienn. 1764. S. 64.)

Paraplegia est abolitio mot[us] uoluntarii in omnibus partibus cer uici suppositis.

Motus animales trunci et extr[e] mitatum pereunt, sensus (*sed n[on] semper*) perstant, neque uentr[i] ac uesica circa prima tempora ile cus uel urinam egerat, nisi co[n] ctus, actiones uitales naturale[s] sensim languescunt, gangraena p[e] dum, natum &c. facile accedi[t] apoplexia plerumque subsequitu[r] est periculosior hemiplegia, [at] minus diuturna.

Species.

I. *Traumatica* a lapsu in sp[i] nam dorsi, luxatione uertebr[ae] colli, fractura spinae, uulnere sp[i] nalis medullae, effusioneque h[u] moris inde facta.

II. a *Gibbere*, *exostosi*, nod[o] topho, spina uentosa medull[ae]

prementibus. Diagnosis uel ex ipsa perceptione harum excrescentiarum, uel ex anamnesi praegressi morbi u. gr. luis uenereae, rhachitidis, uel ex conjecturatione, si nimirum tales tumores in aliis partibus sunt; ex uisu, si truncus corporis haud debite figuratus est, et demum ex absentia aliarum caussarum paraplegiam producentium patebit.

III. *Sanguinea* ob distensionem retis uasculosi, quo circumdatur medulla spinalis, a plethora, uel motu sanguinis factam: cognoscenda calore, rubore faciei, pulsu pleno, celeri, praegressis caussis plethorae, sanguinemque mouentibus.

IV. *Serosa*, a sero ad specum uertebrarum effuso, praegresso praesertim hydrocephalo interno; infantibus frequentior. Est quoque *Spina bifida*, seu dehiscentia processuum spinosorum cum tumore ad medietatem spinae ab eodem sero ad specum e capite defluente nata, paraplegiae caussa, quae facile ex suis signis noscenda.

V. *Imperfecta*, abolitio motus uoluntarii in dimidio corporis transuersim sumpto, etiam solummodo artuum inferiorum.

Da Hr. Preysinger die verschiedenen Arten der Paraplegie nach den verschiedenen Ursachen, welche solche hervorbringen, geordnet hat, so ist die fünfte Art, nämlich die Lähmung der untern Gliedmassen, ganz überflüßig, da diese Lähmung auch von den vorher aufgeführten Ursachen veranlaßt wird: sie steht also hier ganz unschiklich.

In der Cur dieser Krankheit muß sich der Arzt jedesmal nach der Ursache richten, welcher deswegen genau nachzuforschen ist.

Die erste Art, wo das Rükenmark entweder von der Erschütterung durch einen Fall auf das Rükgrad oder Hintern viel gelitten hat, oder wo dasselbe durch eine Verrenkung oder Bruch der Hals- Rüken- oder Lendenwirbel entweder gedrukt oder verwundet worden ist, läßt sich schwer heben: jedoch verstattet die Verrenkung noch eine Cur, wenn die verrenkten Wirbelbeine auf frischer That bald in ihre gehörige Lage gebracht werden können. Der gewiß verdienstvolle verstorbene Christ. Gottl. Ludwig hat einen Fall beobachtet und beschrieben, wo eine Paraplegie von einem Fall aufs Halsgenike an einer Mauer, wodurch der Körper des vierten und fünften Halswirbelbeins frakturirt wurde, sogleich erfolgt war, und welche sechszehn Stunden nach dem Fall tödlich wurde. S. Aduersaria medico-practica, Lips. 1773. Vol. III. P. 3. p. 507.

Eben so schwer wird die Wiederherstellung von dieser Krankheit zweiter Art, und die innere und äussere Heilkunde hatte lange kein Mittel darwider. Hier wird es schiklich seyn, diejenige wichtige Entdekung des berühmten englischen Wundarztes Percivall Pott's einzurüken, welche derselbe bei der Heilung der Lähmung oder Paraplegie der untern Gliedmassen, welche man zuweilen bei der Krümmung des Rükgrades erfolgen siehet, mit gutem Erfolge gemacht hat. Doch wird es nöthig seyn, erstlich den Zustand derjenigen Theile, welche die Krümmung ausmachen, mit Pott's Worten zu beschreiben. Diese

Diese Beschreibung verdient ohne Zweifel Glauben, da er zu deren Untersuchung nach dem Absterben solcher Kranken verschiedenemal Gelegenheit gehabt hat.

„Ich fand, sagt er, nämlich bei ganz jungen Kindern, und denjenigen, welche nur eine kurze Zeit hindurch von dieser Krankheit gelitten hatten, daß die Bänder zwischen den zur Krümmung gehörigen Wirbelbeinen in einigen Stüken von ihrer natürlichen Beschaffenheit abwichen, indem sie gewissermassen diker und schlaffer geworden, und die vordern Theile dieser Beine (corpora uertebrarum) eben so, wie die Knochengelenke in rhachitischen Kindern ein schwammiges und auseinander getriebenes Gewebe hatten. In den Leichnamen solcher Personen, von allen Altern, welche sehr lange mit dieser Krankheit behaftet gewesen, und die heftigsten Zufälle derselben ausgestanden hatten, waren die Bänder noch dicker, schlaffer und unnatürlicher beschaffen, die vordern Theile der Wirbelbeine noch größer, aufgetriebener, und dem Beinfraß näher, und die Knorpel zwischen denselben sehr zusammengedrükt und geschwunden. Bei denjenigen endlich, die so lange an dieser Krankheit gelitten hatten, daß sie endlich unter derselben oder ihren Folgen gestorben waren, fand sich ein offenbarer Beinfraß in den Haupttheilen der Wirbelbeine, die Knorpel zwischen ihnen waren ganz vernichtet, und zwischen den angefaulten Knochen und der Haut des Rükenmarks war eine Menge stinkender Materie enthalten. In dem Leichnam eines mitten unter den schlimmsten Zufällen dieser Krankheit verstorbenen Mannes fand er nicht nur die vordersten Theile von drei Wirbelbeinen ganz angefressen, sondern auch von den übrigen Theilen dieser Wirbelbeine ganz abgesondert." Hr Pott behauptet nun nach angestellter reifer Ueberlegung: daß schon vor der Lähmung der Schenkel sowohl als auch der widernatürlichen Veränderung des Rükgrads eine Ursache da gewesen seyn müsse, die den Körper für beide Zufälle empfänglich gemacht habe, und in einem krankhaften Zustande der Bänder und Knochen zu suchen sei, auf welchen die Krümmung kurze Zeit hernach folget.

Zur Heilung wird nun von Hrn. Pott vorgeschlagen, entweder zu beiden Seiten der Krümmung Haarseile zu ziehen, oder große Fontanelle durch einen Einschnitt oder durch Arzneimittel anzubringen, doch giebt er den Fontanellen den Vorzug. Und da die Cur dieser fürchterlichen Krankheit lediglich auf der Erregung eines häufigen Eiterausflusses beruhet, so muß eine Vereiterung unter der Fetthaut auf beiden Seiten der Krümmung bewirkt, und so lange unterhalten werden, bis der Kranke den völligen Gebrauch seiner Schenkel wieder erlangt hat. Siehe davon: kleine medicinisch chirurgische Abhandlungen Leipz. 1781. erster Theil, S. 10

Ist aber, wie die dritte Art an die Hand giebt, Vollblütigkeit die Ursache, so müssen die nöthigen Aderlassen veranstaltet, und die etwa unterdrükten Blutflüsse wieder hergestellet werden: dabei aber antiphlogistische Abführungen nicht zu verabsäumen.

Bei der vierten Art, paraplegia serosa, muß man untersuchen

rührt sie von einem innern Wasserkopf, oder von einem gespaltenen Rükgrade her, oder hat sie eine rheumatische Schärfe veranlasset. Wie bei den beiden ersten Uebeln zu verfahren, davon belehre man sich durch das, was unter beiden Wörtern gesagt worden; sind aber veraltete Rheumatismen die Ursache, so lasse man den Kranken fleißig eine Ptisane von Franzosenholze und der Dulcamara trinken, und hier hat man noch vorzüglich auf vermehrte Ausdünstung zu sehen, wozu die Tinct. Guajac. uolat. sehr geschikt ist.

Ist die Nervenkraft ganz wie ertödet, so müssen noch, wie sichs von selbst verstehet, kräftige Nervenmittel angewendet werden. Die Elektrisation ist bei der Lähmung immer eines der wirksamsten Mittel gewesen.

Cornel. Pereboom empfieblet vorzüglich ein wirksames Liniment auf die gelähmten Glieder einzureiben. Hier ist die Vorschrift zu diesem Liniment:

R. Sal. Tartar. drachm. sex,
Sap. Venet. unc. un.
dissolu. in Aq. tepid. unc. decem deinde admisc.
Ol. Terebinth. unc. un. sem.
add. Spir. Iuniper. unc. un.
Ol. Cajaput. drach. duas.
M. f. s. a. Linim.

Vid. Corn. Pereboom. diss. de paralysi inprimis neruea. Horn. 1773. pag. 30.

Wo man keine offenbare Ursache entdeken kann, sagt Selle in medicin. clinic. S. 238., leistet zuweilen die fixe Luft, innerlich gebraucht, vortrefliche Dienste. Auch kann man sich äusserlich reizender Einreibungen, besonders aus den spanischen Fliegen, bedienen. Hierzu kann man eine Mischung von dem Linim. uolatil. und Tinktur von spanischen Fliegen nehmen.

Sollte eine zurükgegangene krätzige Schärfe die Ursache seyn, so können Schwefelbäder versucht werden. Die Erfahrung hat ihren Nuzen gelehret.

Das Prognostische von der Lähmung überhaupt hat ebenfalls Hr. Selle a. a. O. schön und kurz vorgetragen.

„Je länger eine Lähmung gedauert hat, je schwerer ist sie zu heben. Sie ist um so hartnäkiger, je länger Vorboten vorher gegangen sind. Auch ist sie schwer, wenn sie die Folge anderer Krankheiten ist. Wenn zugleich Fieberbewegungen vorhanden sind, hat man eher Heilung zu erwarten. Sind aber die Glieder ganz schlaff, kalt und ohne Gefül, so ist die Hülfe mehrentheils vergeblich.“ (C. T. S.)

(Wir haben an einem französischen Marquis im Jahre 1779. einen Fall erlebt, worinn die Heilung unmöglich war, weil ein Arzt in Frankreich ihm den Gebrauch der Bäder zu Bonn im Canton Fryburg angerathen hatte, mit deren Bestandtheilen der Arzt vermuthlich nur dem Hörensagen nach bekannt gewesen. Dieser Kranke hatte eine der sonderbarsten Paraplegien, die sich nur denken lassen. Seine beiden Arme und der obere Theil des Rükgrades waren nach einem Anfalle von gelindem Schlagflusse gelähmt, während seine Füsse von dem Uebel völlig frei waren. Er konnte also gehen, sizen, liegen, stehen, nur sich nicht die mindeste

Hand-

Handreichung thun. Das höchst auflösende und erschlaffende Bad zu Bonn hatte diesen Zustand sichtbar verschlimmert. Der bekannte Doctor Langhans in Bern und wir unternahmen seine Heilung gemeinschaftlich, und anfänglich nicht ohne einen Schein von Besserung. Unsre Methode war die, welche ein Mitarbeiter an diesem Handbuche beschreibt, auf den Fall man eine ganz wie erstorbene Nervenkraft zu beleben hat. Frictionen, Inunctionen von Nervensalben auf das Genik und den Rükgrad angebracht, blinde Schröpfköpfe oft angesezt, und mit Gewalt wieder losgerissen, herzstärkende Diät, und spirituose tonische Mittel innerlich gebraucht, waren das, was wir diesem Uebel entgegenzusezen suchten. Allein das Weidsprüchlein: non est in medico semper releuetur ut aeger traf auch hier ein, wir konnten nicht gut machen, was das Bad zu Bonn verdorben hatte, und nach einer sechswöchentlichen Behandlung entriß uns den Kranken ein zweiter Anfall von Schlag. Die Abneigung seiner gegenwärtigen Familie vor Leichenöfnungen, und die Eile, womit er in die geweihte Erde des Kirchhofes zu Fryburg abgeführt wurde, verhinderte uns, in der Leiche Untersuchungen über diese sonderbare Krankheit anzustellen.

(F. A. W.)

Paraplexia. (Παραπληξια.) Wird gemeinhin für ein Synonym desjenigen Wortes genommen, welches dem vorigen Artikel zur Aufschrift gedient hat, andre aber deuten damit einen gelinden Schlagflus an, welcher richtiger Parapoplexia zu nennen ist.

Parapoplexia. (Παραποπληξια.) Gelinder Schlagflus.

Davon findet sich das nöthige bereits im ersten Bande auf S. 340.

Parartbrema. (Παραρθρημα) Eine gelinde Verrenkung. (Subluxatio.)

Wird auch Διακινημα, und im lateinischen Dimotio genennt. S. Gorräus Def. med.

Parartbroma. (Παραρθρωμα.) Verlängerung eines Gelenkbandes.

Von dieser vielleicht häufiger, als man glaubt, stattfindenden Subluxation redet bereits der erste Band dieses Wörterbuches S. 2361. im Artikel: Elongatio.

Parasceue. (Παρασκευη.) Die Zubereitung einer rohen Materie zur kritischen Ausleerung.

S. Rolfink O. et M. M. Special. L. V. S. I. c. 5.

Paraschides. (Παρασχιδες.) Die Knochensplitter.

Auch länglichte Bruchstüke von der Länge nach gespaltenen Knochen. S. *Hipp.* de fractur. III. 2. und *Foes.* Oecon. p. 484.

Paraseisma. (Παρασεισμα.) Das Schütteln des Leibes. (Concussio corporis.)

Hippokrates, oder wer das Büchlein de Diaeta schrieb, rechnet dasselbe (L. II. S. XLII. L.) unter die Leibesübungen.

Paraspbagis und **Paraspbagion** (Παρασφαγις και παρασφαγιον.)

D

Derjenige Theil des Halses, welcher der Keble am nächsten ist, und an die Schlüsselbeine stößt.

Paraſtatae. (Παραςαται.)
S. oben Aſſiſtentes im erſten Bande S. 479.

Paraſynanche. Eine Art der Bräune, dabei beſonders die äuſſern Muſkeln des Schlundkopfes entzündet ſind. Sie heiſst auch *angina porcina*, weil vorzüglich den Schweinen sehr gemein seyn soll. Uebrigens wird hierbei auf das, was bereits oben unter den Wörtern angina und paracynanche, gesagt worden, nochmals verwieſen.

In der neueſten Ausgabe des Blancardiſchen Lexici medici von Hn. Iſenflamm wird dieſe Krankheit ganz richtig alſo definiret: paraſynanche eſt inflammatio muſculorum ipſius pharyngis, ſ. faucium, cum febre ſaepe continua, exiguoque reſpirationis ſed majori deglutitionis impedimento.

Nach gehöriger Blutausleerung durch Aderlaſſen und Blutigeln am Halſe angeſezt, kann ein Blaſenpflaſter im Naken gelegt werden. Den Leib muß man anfänglich mit reizenden Clyſtieren öfnen, und auch damit eine Revulſion bewirken. Währet die Krankheit lange, und der Schmerz verſtattet das Hinunterſchlingen der Nahrungsmittel nicht, ſo muß man den Kranken durch nährende Clyſtiere zu erhalten ſuchen.

(C. T. S.)

Paratella.
Ein Synonym von Lapathum, welches bei Aemilius Macer de virt. herb. L. II. c. 26. zu leſen iſt.

Paratrimma. S. Attritio und Ecthlimma.

Pareas. (Παρεας.)
Aetius von Amyda (L. XIII. c. 31.) und aus ihm Peter Foreſt gedenken unter dieſem Namen einer Schlange, die in Syrien zu finden ſeyn ſoll, eine Kupferfarbe hat, und deren Gift nicht ſo ſtark iſt, daß ihr Biß tödlich wird, ſondern blos eine Entzündung an der verwundeten Stelle erregt. (S. *Foreſt.* Obſ. L. XXX. Obſ. 2. Schol.) Dies Vorgeben verdient, unſers Dafürhaltens, ſowol die Aufmerkſamkeit der Toxikologen, als der Naturforſcher. Denn ſonderbar wäre es in der That, in einem Lande, welches an giftigen Schlangen nichts weniger, als arm iſt, eine Species von Schlangen zu finden, die an Unſchädlichkeit unſern deutſchen Ottern gleich käme. Wenn ſchon die Sache nicht ſchlechterdings zu läugnen ſeyn mag, ſo koſtet es uns doch Mühe, ſie, ohne daß ſie von einem glaubwürdigen Reiſenden beſtätigt wird, jenen zwei Schriftſtellern auf ihr bloſſes Wort zu glauben, weil der eine blos Compilator iſt, und der andre ſich nicht auf Autopſie oder einen autoptiſchen Zeugen berufen kann.

Paredria. (Παρεδρια.) Die Verbindung einer Krankheit mit der andern.
S. *Hipp.* Praecept. VII 6.

Paredrus. (Παρεδρος.) Die Zauberkraft.
Virtus daemoniaca, qualis in Simone mago. Du Cange p. 180.

Paregorica (medicamenta). Besänftigende Mittel.

Unter diese Classe von Mitteln können gar viele gebracht werden. Es brauchen eben nicht blos solche Mittel zu sein, die auf das Nervensystem wirken, als Mohnsaft, Bilsenkraut und v. a. m.; sondern auch diejenigen Mittel kann man im weitläuftigen Verstande dahin rechnen, welche die Ursache des Reizes, wodurch Schmerzen und Krämpfe erregt werden, entweder stumpf machen und einwikeln, oder solche wegschaffen. Gemeiniglich wird aber hierunter ein solches Mittel verstanden, das die Empfindlichkeit der Nerven schwächet. Der Mohnsaft oder der Syrup von unsern Mohnköpfen sind hierzu besonders geschikt, und man könnte zu dieser Absicht blos der übrigen andern, sie mögen auch heissen, wie sie wollen, ganz entbehren. Ein rechter Gebrauch dieser Mittel thut oft Wunder, so wie der Mißbrauch derselben dagegen oft den größten Nachtheil der Gesundheit und Lebens verursachet.

Bei der Anwendung dieser Mittel handelt der practische Arzt klüglich, wenn er mit kleinen Gaben zuerst anfängt, und solche nach und nach verstärket, bis er seinen gewünschten Entzwek erreichet.

Folgende Bemerkung wird hoffentlich den practischen Aerzten nicht unangenehm sein. Oefters findet man bei Kranken nach lang angehaltenen Durchfällen oder bei denen die mit der Lienterie geplagt seyn, eine solche starke Empfindlichkeit und vermehrte Reizbarkeit im Magen und dem Darmkanale, daß, wie nur etwas solchen beigebracht wird, sie dasselbe gleich beinahe augenblicklich durch den After wieder von sich geben: bei dergleichen Kranken ist oft der Aufguß der Salebwurzel, welcher sehr schleimigt wird, mit einer Auflösung des Mohnsafts, in einer dem Alter und übrigen körperlichen Beschaffenheit des Kranken angemessenen Quantität, versezt, so wirksam gewesen, daß blos damit eine Beruhigung hat geschaft werden können. (C. T. S.)

Es hat uns nüzlich für diese[r] ser geschienen, auch über diesen Gegenstand einen Wettstreit zwischen zweien Mitarbeitern zu veranstalten, um so mehr, da wir fanden, daß fast alle Schriftsteller der Materia Medica und allgemeinen Therapie nicht tief genug in die Sache selbst eingedrungen waren. Daher rüke[n] wir, in der Hofnung, den Besizern unsers Wörterbuches eine vollständige Befriedigung zu verschaffen, auch nachstehende Abhandlung über diesen Gegenstand ein.

Paregorica. Lindernde, besänftigende, schmerzstillende Arzneimittel.

Es ist unter den Artikeln Do[lor] und Anodyna bereits zur Genüge angemerkt worden, daß ohne Rüksicht auf die Ursache des Schmerzens zu nehmen, kein einziges wahres schmerzstillendes Mittel gebe. Es ist daher hier blos von solchen schmerzstillenden Mitteln die Rede, welche durch ihre unmittelbare Wirkung auf die Nerven die Empfindung des Schmerzens aufzuheben oder wenigstens zu vermindern im St[ande] [sind].

ſind, und zu welchen der Arzt alsdann ſeine Zuflucht nimmt, wenn die Urſache des Schmerzens ſo beſchaffen iſt, daß ſie entweder gar nicht, oder doch nicht ſo bald, als zu Verhütung ſchlimmerer Folgen nöthig iſt, gehoben werden kann. Ja in gewiſſen Fällen ſchaffen ſie durch ihre Wirkung zu Entfernung der ſchmerzenmachenden Urſache ſelbſt eine weſentliche Beihülfe. Dergleichen Mittel ſind:

1. Der Mohnſaft und deſſen Zubereitungen; wie auch andere dem Mohnſaft in der Kraft die Empfindung zu betäuben ähnliche Dinge, als Bilſenkraut, Stechapfel, Nachtſchatten u. d. gl. deren Gebrauch aber groſſe Behutſamkeit erfordert, wie unter dem Artikel Narcotica, mit mehrerem zu erſehen.

2. Flüchtige Nervenſtärkende Mittel; dergleichen ſind der Biſam, der Kampher, der ſtinkende Aſant, das Bibergeil, die flüchtigen Salze aus Bernſtein, Hirſchhorn u. d. gl. Hombergs Sedativſalz, Dippelsöl, und die chemiſche Naphthen. Ihren Gebrauch hat vornemlich Whytt in ſeiner Abhandl. von den Nervenkrankheiten ſehr genau beſtimmt.

3. Muſik; von welcher Lieutaud (Synopſ. Prax. med. 1765. 754.) ſehr wahr und bündig ſagt: Muſica inter praeſidia comſcentia jure numeranda, quae licet efferum ſpirituum motum fringere, animi pathemata demulcere, dolores lenire et ſomnum acceſſere ualet. Beiſpiele, welche dieſe Wirkungen beweiſen, findet man ſowol bei Hr. Lieutaud ſelbſt a. a. O. als auch noch mehr in dem dritten Bande der We- Onom. med. pract. 3ter B. berliſchen Ueberſezung von Tiſſots Abhandlung von Nervenkrankheiten.

4. Das Binden. Was das Binden zu Linderung der Kopfſchmerzen beitrage, lehret die tägliche Erfahrung; mehreres davon ſehe man unter dem Artikel Faſciae.

5. Warme Umſchläge, Bäder, Halbbäder, Fußbäder, Handbäder; man ſehe davon Whytts ſämtl. pract. Schr. p. 500.

6. Kaltes Waſſer. Schon Hippokrates kannte es, als ein ſchmerzſtillendes Mittel, und erklärte ſeine Art zu wirken ſehr gut, indem er Aphor. 25. Sect. 5. ſagt: Tumores in articulis et dolores abſque ulcere, et podagricos, et conuulſiones, horum plurima, frigida multa affuſa et leuat, et attenuat, et dolorem ſoluit; torpor enim modicus doloris ſoluendi uim habet. Man ſehe zur Erläuterung des Prof. Martianus Comment. in Aphoriſm. Hipp. und Hr. Möhſens Beſchreibung einer Berlin. Medaillenſammlung erſter Theil p. 246 — 251. Ein Beiſpiel aus Hr. Theden iſt oben unter dem Artikel Panaritium vorgekommen.

Endlich iſt noch zu bemerken, daß dieſe Mittel, wegen der Verwandtſchaft der Quellen der Empfindung und Bewegung in unſerem Körper, nicht allein zur Stillung oder Linderung der Schmerzen, ſondern auch zur Verminderung allzuheftiger und übermäßiger Bewegungen, es ſeien Krämpfe oder Convulſionen, oder allzuſtarke Ausleerungen, gebraucht werden. Die Regeln des Gebrauchs werden in unſerem Wörterbuch unter den Titeln der

Krankheiten, in welchen solcher nöthig ist, angezeiget: Hier wollen wir nur einige Formeln solcher Arzneien aus Störks Praecept. medico-pract. mittheilen:

No. 1.
Rec. Laudani pur. gran: i.
solue in aquae flor. tiliae unc. quatuor,
adde syrup. flor. rhoead. unc. unam.
Misc. S. Alle Stund oder alle zwei Stund zwei Löffel voll zu nehmen.

No. 2.
Rec. Aquae flor. rhoead. unc. octo,
Syrupi diacodii unciam unam semis,
Spiritus Vitrioli guttas quindecim.
Misc. S. Alle Stund zwei Löffel voll zu nehmen.

No. 3.
Rec. Aquae rutae uncias octo,
Syrupi menthae unciam unam,
Tincturae castorei guttas uiginti,
Laudani liquidi Syd. guttas quindecim.
Misc. S. Alle Viertelstund einen oder zwei Löffel voll zu nehmen.

No. 4.
Rec. Aquae rutae uncias octo,
Syrupi menthae unciam unam semis,
Spiritus salis ammoniaci anisati guttas uiginti,
Laudani liquidi Syd. guttas quindecim.
Misc. S. Alle halbe Stund einen oder zwei Löffel voll zu nehmen.

No. 5.
Rec. Theriac. Andromachi,
Extracti Corticis peruuiani, ana drachmas duas,
Syrupi florum Tunicae, uncia[m] unam semis,
Aquae melissae, uncias sex.
Misc. S. Alle Stund oder alle zw[ei] Stund zwei Löffel voll zu nehm[en].

No. 6.
R. Extracti Hyoscyami grana oct[o],
Syrupi menthae unciam unam,
Aquae rutae uncias octo,
Tincturae castorei drachm[am] semis.
Misc. S. Alle drei Stund zwei Lö[f]fel voll zu nehmen.

No. 7.
Rec. Gummi Ammoniaci,
Galbani,
Extracti Hyoscyami, ana drac[h]mam unam,
Castorei,
Camphorae, ana grana quin[de]cim,
Tincturae Succini quantum s[uf]f[icit].
Misc. fiant pilulae pondere gra[no]rum trium. S. Pillen, wovon [des] Tags dreimal drei Stük mi[t ei]nem Chamillenthee zu nehme[n].

No. 8.
Rec. Camphorae drachmam u[nam]
solue in olei Hyoscy[ami]
quant. suffic. adde,
Unguent. de alth. unciam u[nam].
Misc. S. Lindernde Salbe.

No. 9.
Rec. Opii puri grana tria,
Unguenti nutriti,
popul. ana unc. se[mis].
Misc. S. Schmerzstillende Sa[lbe].
(C. M.)

Paremptosis. (Παρέμπτωσις.) [illegible] Einfallen, Eindringen. (Intercidentia. Coincidentia.)

Dieser Ausdruk wird ins[beson]heit von einer Krankheit des [...] nerven gebraucht, welche [...]

…llen kannte, und durch ein …dringen einer Feuchtigkeit in … Sehnerven definirte. Seine …tomische Kenntnis war frei… noch nicht fein genug, um … Sache gründlich zu erklären. …nn die Centralschlagader, wel… mit dem Sehnerven zugleich … den Augapfel eintritt, war … schwerlich bekannt. In diese … durch diese dringen eigentlich …chtigkeiten in erwähnten Ner… ein. Ambroise Pare' hat … seinen Werken dieses Uebels …chfalls Erwähnung gethan. …en aber, so reichlich er sonst … Augenkrankheiten vorzuzälen …t, sagt von dieser nicht ein …rt.

…chyma. (Παρεγχυμα.) …ein Name, welcher einer Ver…schung nicht wol fähig ist. …sistratus bediente sich dessel…, um damit diejenige Sub…z der Eingeweide zu bezeich…, womit die Räume zwischen … Vascularsystem derselben aus…llt sind. Freilich kannte er … Substanz nicht so, wie wir … zu Tage, und wußte nicht, … sie von einer drüsichten Na…r, sondern glaubte sie sei ein …ß (denn dies ist eigentlich … Buchstaben nach unter dem …te παρεγχυμα zu verstehen) … Blute, welches zusammenge…ssen sei, und auf diese Weise … Bildung des Eingeweides bei…gen habe. Wenn schon der …iff nicht mehr in den Schu…ilt, so ist doch das Wort … gebräuchlich, um damit das …re der Leber, der Lunge, des …es u. s. w. zu benennen.

… Eine unvollkommene …mung. Paresis. Von …ημι, laxo, soluo.

Diese Krankheit hat man bis-her vor einen schwächern Grad der Lähmung gehalten: es herrscht aber überhaupt in der Lehre von der Lähmung noch viel dunkles und verworrenes, so auch bei diesem schwächern Grade dersel-ben. Hier ist diese Krankheit eine unvollkommene Lähmung ge-nennt worden, und das mit Recht, weil bei derselben nicht alle Be-wegung des Gliedes aufgehoben, und die Empfindung wenig ver-lezt seyn kann, oder Bewegung und Empfindung sind zwar gleich stumpf, aber doch nicht ganz un-terdrükt. Dieser Zufall befällt entweder die obern oder die untern Gliedmassen allein, oder beide zugleich.

In dem Blancardischen Lexico medico der neuesten Ausgabe, wird eine richtige und umständ-liche Beschreibung dieser Krank-heit gegeben. Hier ist diese: „Paresis est laxa et imperfecta, sensim inuadens impotentia mouen-di musculos, motui animali inser-uientes, praecipue extremitatum superiorum et inferiorum, uel paralyseos species, quae post do-lorem colicum, et maxime coli-cam siccam s. pictonum, sequitur, aut eam comitatur, pendens ab affectione nerui intercostalis uel sympathici magni, per neruos spinales ad neruos extremitatum propagata."

Börhaave (S. Praelect. de morbis neruorum &c. L. B. 1761. pag. 679.) erklärt sich über diese Krankheit folgendermassen: „Gra-dus adhuc mitior apoplexiae uo-cari poterit Paresis, a παρίημι remitto, quasi diceres negligen-tiam et otiosam remissionem: hoc uocabulum confunditur cum Para-lysi;

lysi; proprie autem est uidam facultatis operantis, quando remittitur potentia ad motum, manente sensu, sed hebeti, siue quando musculus ad motum est inparatus, nam quando omnis motus et sensus prohibetur, paralysis adesse dicitur. *Duretus* paresin uocat exsolutionem partis cum segnitie et torpore. Alii uocabulum pareseos restringunt ad unam paralysis speciem, incontinentiam urinae; hoc sensu inuenitur apud *Aretaeum*, et potest facile ita sumi, nam morbus raro occurrit: hier hat sich der große Börhaave geirret, sie kömmt öfter vor, als man wünschen sollte:) retulerunt huc quoque anaisthesiam et stuporem, in quo solus tactus deficit."

Börhaav's Schüler, der eben so große van Swieten, sagt Commentar T. III. pap. 349. „Quandoque (da er nämlich de paralysi handelt,) et Paresis dicitur a παρίημι, remitto, quasi leuior paralysis gradus: adest adhuc quidam motus, sed non constans: superest sensus, sed hebes tantum."

Ein anderer Schüler des Börhaave, nämlich *Ioh. de Gorter* in Systemate praxeos medicae, Frft. et Lips. 1755. T. I. p. 157. läßt sich über diese Krankheit etwas umständlicher ein. Es wird nützlich seyn, dessen Gedanken hier mitzutheilen, da zugleich verschiedene Ursachen dieser Krankheit von ihm angegeben werden. „Laxa, sagt dieser, et imperfecta sensim inuadens impotentia mouendi musculos motus animalis, uocatur Paresis. Hanc crura primo inuadentem, Scelotyrben uocant. Corpora baccho, uenere, lucubrationibus, pergraecationibus debilitata, scorbutica, cacochymica, catarrhosa, arthritica, podagrica, in quibus succus neruosus ganglia, uel medullam spinalem occupans alienus stagnans, collectus, spirituum liberum fluxum per neruos in musculos remoratur, in hunc morbum incidunt. Diu persistit, remittit saepe aliquo modo et intenditur; tandem in ueram paralysin, artuumque contracturam degenerat."

Eine der wichtigsten und öfter vorkommenden Ursachen dieser Krankheit hat de Gorter vergessen, nämlich die Nervenkolik, vorzüglich diejenige, welche unter dem Namen colica pictonum bekannt ist, und welche gemeiniglich von metallischen besonders Quecksilberdämpfen verursacht wird. Man kann hierüber nachsehen Purcell von der Colik: Grashuis de colica pictonum, Amst. 175[illegible]. *Tronchin* de colica pictonum. Ed. *Schlegel* Ien. 1771. Henkel von der Bergsucht und Hüttenkatze, Dresd. 1745. Ramazzini's Abh. von den Krankheiten der Künstler und Handwerker: die Akermannische Ausgabe, Stendal 17[illegible] und *de Haen* diss. de colica pictonum: in rat. medend. contin. III. u. a. m.

Den Gang dieser Krankheit [illegible] man in dem Akermannischen Ramazzini gut geschildert finden: es heißt daselbst Th. II. [illegible] 96.: „Fängt der Schmerz in den Eingeweiden, wenn er schon lange angehalten, an, sich zu vermindern, so findet sich ein Schmerz [illegible] den Schulterblättern, den übrigen Gelenken des Oberarms, zuweilen auch des Unterarms und [illegible] nebenanliegenden Muskeln [illegible] welcher diese Theile, am [illegible]sten aber die Hände, so schwächt, daß sie in ein b[illegible]

ges Zittern und in Zukungen ver- fallen, und in der Folge gänzlich gelähmt werden, so, daß nur eine schwache Empfindung in denselben zurük bleibet. Die Lähmung fin- det sich bei einigen Kranken nach Endigung der ersten Anfälle nicht, aber nach Endigung der spätern, des sechsten, achten, ein. Bei einigen ist sie gleich zu Anfang der Colik, nach dem ersten Anfall der- selben zugegen, und daher von einigen für eine Krisis der Krank- heit gehalten worden. Bei eini- gen findet sich die Lähmung ein, so wie die Colik abnimmt, bei an- dern entsteht sie erst, wenn die Colik schon ganz aufgehört hat."

Wie entsteht aber diese Krank- heit? Das ist nun eben die Frage, die schwer zu beantworten ist. Daß anfänglich die Nerven leiden, geben die Zufälle und Empfindun- gen des Kranken deutlich zu erken- nen. Die Gemeinschaft der Ner- ven hat das anatomische Messer entwikelt. Aber — nun zeigt sich Dunkelheit statt Licht. Gemei- niglich schwinden auch die Mus- keln an denen von der Krankheit befallenen Gliedern.

Hier ist die Tronchinische Er- klärung aus dem angeführten Buche S. 53.: „*Artuum resolu- tio*, diuturni neruorum spasmi effe- ctus, ab occallescentia neruorum oriri uidetur. E cranio exeuntes nerui uaginam defendentem a dura meninge accipiunt. Hanc inter et neruum ros subtilissimus exhalat, quo concretio impeditur, eadem pro tendinibus sapiens natura cau- tela utitur, ne uaginis adhaerescant. Si deficiat ros, in utroque casu concretio fit, immobiles fiunt ten- dines, neruorum organica actio destruitur, rigidi resoluuntur artus. Musculi humerum mouentes car- nosum perdunt habitum, qui bra- chium et ulnam primum, postea qui carpum, tandem qui metacar- pum atque phalanges mouent, etiam gracilescunt. Tendines uaginis alligantur, ita ut ab humero ad extremos usque digitos omnia ri- gescant. Pedes, tibiae ac femora pariter afficiuntur. Sic igitur fit paralysis, plus minusue perfecta, in nonnullis enim destructo motu superest sensus, ita tamen ut ex- tensores digitorum communes, su- pinatores, pollicumque extensores, abductores, atque adductores pri- mi pereant. Si pedes resoluantur, extensores crurum primi afficiun- tur, ita ut miseri decumbentes, licet difficile, uarios motus dex- trorsum, sinistrorsum, sursum etiam peragant, pedibus tamen insistere nequeant. Ubi uero perfecta facta est paralysis, supernae infernaeque extremitates sensu motuque orba- tae tantum non mortuae trunco pendulae haerent, pellis ossibus haeret." So schön nun auch Tronchin dies erklärt zu haben glaubte, muß er doch nun aus- rufen und noch hinzufügen: „Uti- nam tam facile explicari quam enar- rari possent mira haec phaenome- na! at limites dantur, sapientibus non ignoti, quos ultra nequit con- sistere uerum. Diuturnitate morbi occalescentes nerui a cerebro re- motiores, eo citius pereunt. Spi- ritibus depauperatus sanguis pro- pioribus modo prospicit, fit ecli- psis in remotis. Hoc inprimis obseruatur in scorbuticis, qui leuio- res plerumque in abdomine passi dolores, manibus tamen pedibus- que resoluuntur. An brachiorum paresim ulterius explicat commu- nicatio neruorum abdominalium in collo cum brachialibus? An femo-

rum, crurum, pedumque resolutionis problema soluit, per medium psoam transeuntis molestus ex abdomine nerui cruralis exitus? Latente Phoebo, lucet Luna. So weit Hr. Tronchin: dies mag genug seyn.

Der unsterbliche Huxham beschreibt ausführlich eine heftige Colik, welche aus einem zu häufigen und anhaltenden Genuß vorzüglich saurer und herber Baumfrüchte entstanden, mit allen dabei beobachteten Zufällen, unter denen auch diese Art Lähmung mit vorkommt. Einmal sahe er sogar diesen Zufall ehe der Colikschmerz ausgebrochen war: „Cauponem quendam, sagt er, noui robustum miro plane modo correptum, cujus brachia manusque resoluta uix ullum motum, ne uel leuissimum pondus mouendi potentiam retinebant; nullo tamen praecedente morbi symptomate, nec per diem unum, alterumue, insequente ullo, nisi quod solito fuerat languidior: paulo post autem uomitus uentrisque dolor consequebantur, tandem etiam membra paralytica angor rheumaticus torsit." S. Opera physico-medica, Tom. III. p. 57.

Zur Vorhersagung in dieser Krankheit muß der Arzt vorzüglich darauf Acht haben: ob der Kranke in den halbgelähmten Gliedern über Schmerzen klaget. Sind diese da, oder äussern sie sich beim Gebrauch der Mittel, besonders einer Salbe, davon gleich Nachricht gegeben werden soll, so kann man Hoffnung haben, den Kranken wieder herzustellen, und man muß sich auch dadurch mehr aufmuntern lassen, in der Anwendung der Mittel fortzufahren. Ueberhaupt aber ist zu merken, daß der Arzt, je früher er zu Hü[lfe] gerufen wird, auch diese w[ie] alle, besonders chronische Kran[k]heiten, desto leichter heilen kön[ne].

Nun auch von der Cur sel[bst] etwas.

Ist die Krankheit noch neu u[nd] hat noch nicht tiefe Wurzel geschl[a]gen, so sucht man die ausdünste[n]den Gefäße der gelähmten Glie[der] durch Erweichen, Bähen, Reibe[n,] Bewegen, Schütteln und Rütte[ln] wieder zu eröfnen und ihre orga[ni]sche Kraft wieder herzustellen.

Die gelähmten Glieder st[eckt] man in frischausgeweidete Thie[re,] die noch warm seyn müssen; di[ese] Bähung, welcher keine gleich ko[m]men soll, wie Tronchin versich[ert,] muß man oft wiederholen. M[an] bedient sich auch bei dieser Kran[k]heit der Schwefelbäder, sowo[hl] der natürlichen, als auch der kün[st]lichen, deren Wirkung bekannt g[e]nug ist. Man reibt die gelähm[]ten Glieder je mehr je besser, t[roc]ken mit gelinden Bürsten und w[ol]lenen Lappen, desgleichen a[lle] des Tages zweimal, und wenn die Haut erlaubt, öfter, [mit] einer Nerven- oder Stahlsal[be,] die mit etwas peruvianischem B[al]sam versezt seyn können. Ueb[er]haupt sind hier fettige Mit[tel] besser als geistige. Beim Ein[rei]ben der Salben muß man a[ber] vorzüglich dahin bedacht seyn, [daß] dasselbe nicht bei dem Anfang o[der] Ursprung derer Nerven gesch[ehe,] welche sich in die gelähmten Gl[ie]der verbreiten, und von da [muß] man das Einreiben über die Glie[der] selbst fortsetzen.

Die Salben, derer man [sich] hierzu bedienet, können etwa [die]jenige, welche Pereboom bei [der] Nervenlähmung empfiehlet, [...]

mel[...]

welche oben unter dem Artikel *Paraplegia* mitgetheilt worden, oder nachstehende seyn:

R. Sapon. Venet. unc. quatuor,
Solv. in suffic. quantit.
Aq. commun. fervid.
Admisc. dein
Fell. Tauri recent. unc. tres,
Add. et iter. misc. exacte
Ol. Succin.
Petrae āā drachm. un. et sem.
Menth. destill.
Spicae,
Camphor. āā drachm. un.
M.

Verfasser dieses hat diese Salbe verschiedene male mit dem besten Erfolge bei der Paresis besonders der Arme, welche nach heftigen Coliken von metallischen Dämpfen folgte, gebraucht. Sie wurde täglich etlichemal vornämlich im Halsgenike und auf der Achsel und darnach längst den Armen eingerieben. Empfanden die Kranken Schmerzen in den Armen und besonders ein oft heftiges Kriebeln in den Fingern, welches sich gemeiniglich nach vierzehntägigem Gebrauch der Salbe äusserte; so erfolgte bald darauf merkbare Besserung. Innerlich wurde dabei die Mixtur. tonic. *Stahlii*, Zinne Moschus factitius, wie ihn Marggraf erfunden, aufgelößt worden war, gegeben.

Gute Weine, als Canariensect, Malvasier und Maderawein können auch nüzlich seyn, wenn sie vorsichtig gegeben werden.

Die Diät muß anfeuchtend und nährend seyn.

Macbride empfiehlt in seiner systemat. Einleit. in die praktische Arzneikunst §. 840. bei dieser Krankheit nach dem D. Chalmers die Glieder und das Rükgrad mit einer Mischung von Bergöl aus Barbados (Petroleum Barbadense) und starkem Zukerbrandewein zu reiben. Dieses Bergöl und der peruvianische Balsam sollen, auch innerlich genommen, nüzlich seyn.

Auch verdient die Elektricität bei solchen Kranken versucht zu werden, da sie gewiß nicht schaden wird, wenn sie auch nicht allemal erwünschte Hülfe leisten sollte.

(C. T. S.)

(Die Stelle des Aretäus, worauf Boerhaave anspielt, findet sich Caus. et sign. diut. L. I. c. 7. und ist folgende: Quod si nonnunquam solus tactus deficiat (raro autem id euenit) potius Anaesthesia, id est, sensus abolitio, quam Paresis, id est, defectio nominatur. At si Hippocrates apoplecton, id est, attonitum crus secundum rectum dicat, illud tanquam mortuo simile inutile et insanabile uult significare, quod enim in toto corpore est uehemens Apoplexia, illud in crure Paraplegiam uocat. Urinae autem in uesica suppressio, aut retinendi impotentia, Paresis proprie est.)

Nachstehende Abhandlung wird die vorige in einigen Stüken ergänzen.

Paresis.

Einige Schriftsteller verstehen unter dieser Benennung ausschließungsweise diejenige Gattung von Lähmung welche von der Bleicolik zu entstehen pflegt. Insgemein aber bedeutet solche einen sehr geringen Grad von Lähmung, wobei die Empfindung und Bewegung eines Gliedes zwar vermindert und unvollkommen, aber keinesweges, wie bei der wirklichen Lähmung, ganz gehindert ist.

Eine meisterhafte Beschreibung einer solchen Paresis, welche sich bisweilen bei hypochondrischen Krankheiten zu ereignen pflegt, giebt uns Brendel als Commentar über Hippocr. Aphorism. 40. Sect. VII. in einen Programm, welches de Paresi atrabilaria Hippocratis überschrieben, und in dessen Opusc. T. I. pag. 184 sqq. befindlich ist. Sie verdienet hier sowol als Muster einer guten Beobachtung, als auch wegen der Merkwürdigkeit der Sache selbst einen Plaz.

§. 1. Paresis atrabilaria leuis quaedam est resolutio linguae, pharyngis, brachii alterutrius, quin cruris, ualetudini ex hypochondriis nonnunquam sese addens.

§. 2. Neque perpetua ualetudinis illius comes haec paresis est, neque omnino rarissima. Obseruari uix solet, atque interdum saltem, nisi adultiore et antiquato plusculum morbo, utique, in producendo alendoque si aegritudinum animi principes partes fuerint: declinante item nonnihil aetate febrili, cumque ualetudo jam processerit ad ista pedum oedemata, hypochondriacis frequentia, quae conceptis alterutro in pede initiis, eodem grauiora semper sunt; etsi disspareant subinde uel minuantur saltem, redeantque uel recrudescant uicissim, incertis quidem, praeter anni tempora spatiis, quae plerumque diaetae aliquis error, animiue perturbatio describunt.

§. 3. Non pernici semper occursat impetu, sed lento gradu saepius obrepit. Celerius inuadens malum, compluribus alias diebus, alias propius, antecedunt dolores capitis, torpor, caliginosi quid, morositas, iracundia, obliuio modica, somni cupido, deliria fugacia atque leui-sima, quasi paraphrenitis quaedam febrisue maligna immineret. Sub-tumida item facies est, imprimis-que palpebra utriusque oculi infe-rior, ut lienosis lethargicisque-dolent praecordiis, inter uaria ue-stigia luctaminum haemorrhoida-lium, quin leues auriginis no-per faciem oculosque habent. Suc-cedit sopor potius, isque in gra-uiori casu lethargo similis, qua-apoplexia uera: nam et respirati-uacat stertore, estque lentissim-tardissimus item et torpidus puls-qualis est in soporum, quos stri-ctius appellamus, genere. Ingr-difficiliorem protinus deglutitio-nem testantur: excussoque sopo-apparet luculentius, et lingua-et alterutrum brachium et cru-paresi quadam, siue leniore para-lysi, afflicta esse. Non omnis sub-lata mouendi facultas est; supe-est item sensus, initio quidem he-betior paulo, at primus et bre-plerumque, rediturus integer, di-tius superstite motus laesion-Interdum et spasmus digitoru-sese addit, et comitatur diutu-mirum dictu consortium, at no-infrequens, in morbis, qui contra-possent uideri. Omnino malum hu-accensendum est ἀποσκήψεσι-istis, affectus dixeris, qui ex lab-rantibus uisceribus subitum imp-tum, per neruorum commerci-in alias partes faciunt, quos Hip-*pocrates* (Aphor. 56. Sect. 6.) i-*atrabilariis morbis periculosa-atque aut siderationem alicubi cor-poris, aut conuulsionem, aut ma-niam, aut coecitatem portende-* uerissime pronuntiauit. Haud ita-dubie, solaque uehementia atq-acumine perniciissimo differt illa-quo uidemus hypochondriacos m-lancholicosque quosdam, con-

ata penitus ualetudine, febricula
adam continua, erratica, attamen
ternis diebus paulo magis sen-
enda, ceterum perleui, subdola,
on adeo acuta, mensis circiter
atio, uel breuiori, conflictatos,
thostadios plerumque, mox me-
oranda potissimum inter sympto-
ata, ad mitia, itidemque erratica,
uibus interdum arthritidis uagae
gacia simulacra, atque exigua
euiaque deliria sese addiderunt,
ctu oculi citius, quasi syncope
adam, aut acutissima potius apo-
exia cordisque paralysi, extingui.
parua quidem hac, sed uiua simil-
naque imagine expressit Diuinus
nex (Prorrhet. l. 9.) *Oris uen-
iculi dolor, cum hypochondrio
tento, et capitis dolor, et anbe-
s quid, malignum. Num hi re-
nte moriuntur, ut Lysias iste
dysseus? Huic erant urinae ual-
fermentatae*, id est, turbidae
umosaeque, *et nimis rubrae.*
ucis nonnihil memorabili effato
ldere potest, quisquis est auctor
ibri de internis affectionibus. Is,
m descripsisset νοῦσον ἡπατί-
ιδα: *in solo*, addit, *hepate dolor
fiat, et ipse aliquando fortis,
iquando quietus, quandoque acu-
s corripit, et saepe aeger ani-
am subito emisit.*

§. 4. Frequentius hanc inuetera-
e ualetudinis alumnam paresin
ntiorum esse originum dixi. Cum
orbus auctor ingrauescit, aut
ni suis temporibus, aut fortuitis
ussis, in satellitio aliorum paro-
smi symptomatum et ipsa obre-
t. Ut arthritide, uel natalium traduce accepta, haud facile aliquis implicatur, quin ex hypochondriis ante laborarit: ita ex hac sese addunt symptomata, sed plerumque leuiora. Utcunque sic accedat paresis, nonnihil et tum procliues in somnum aegri sunt, leuiter capite dolent, de praecordiis conqueruntur, interuallis quibusdam singultiunt, exigua item et fugacia leuissimae obliuionis deliriique signa produnt; aliis decolor et tumidior facies est, aliis paulo floridior: os abundat saliua, tument labia *), praesertim superius, in quo sensus fugacium spasmorum est; in oculis leuissima flauedinis uestigia sunt. Neque et hic desunt haemorrhoidum uaria molimina. Ista inter omnia paulatim balbutiunt, difficilius deglutiunt, torpor in alterutro brachio atque crure est, in hoc fere leuior, nisi tormina acutiora, colicas haemorrhoidales appellant, praegressa fuerint: leuiter item surdastri sunt aure lateris affecti, praegresso tinnitu; tumet plusculum lingua, brachium item, manus imprimis atque digiti, isque tumor, alioquin etiam paralyticis initio mali frequens membris, in crure obscurior paulo est. Interdum et maculae uibicesque, ut in rheumatismo chronico, et per affecta membra, et alibi corporis, conspiciuntur. Accedit perleuis febricula, cuius pro modo, etsi saliuae uis affluat, nigricantior dorso lingua est, apice rubicundior. Neque ista deest febricula, si perniciora initia pareseos fuerint. Breuior alias est, alias paulo diuturnior: exacerbatiunculas quotidianas habet, alternis tamen

*) Eleganter hypochondriacos melancholicosque *Aetius* L. I. 9. uocat σκαρδαμύττας, ἐξοφθάλμους, καὶ παχυχείλους. Anmerk. des Übers.

tamen diebus paululum grauiores, quibus imbecillior aeger est, et quae interim se luculentius extulit dimidiatae paresis linguae, pharyngis item artuumque alterutrius lateris, nonnihil ingrauescit. Disparet febricula, aliquando uicissim affutura; diutule tamen triduani quidam typi non obscure supersunt, inter urinam uariam, febrili modo similem, modo splenicam et aquosam, linguam nigricantiorem, et affectarum tumorem partium. Mentis integerrimae uires jam sunt, quin ingeniosissimi aegri: uix morosi, faciles potius, atque *Aetii* uerbis utar, ἐλεήμονες καὶ δακρυτικοί. Singultiunt etiamnum subinde, dumque uocem proferunt, deglutiuntue, inter ipsa luctamina doloris quid in hypochondriis praecordiisue se percipere testantur.

§ 5. Diuturnum omnino malum id esse, atque etsi plurimum remittat, facile uicissim recidiuum, raroque arti penitus cedere, ut uestigia nulla supersint, experientia testatur. — — Praetereo natales mali per neruI potissimum sympathici magni commercia, obiterque saltim addo, propinquam esse cognationem paralyseos scorbuticae, tum in scorbuto isto epidemio fereque acutiori, tum in hypochondriaco: consimiles item origines potissimas istius aphoniae, surditatis, soporum, deliriorum, tremoris conuulsorii in alterutro brachio atque crure, spasmique et paralyseos membrorum eorundem, quae quidem in febres malignas incidere uidemus.

(C. M.)

Da sich die Cur eines Uebels jederzeit nach der Ursache zu richten hat, so ist klar, daß man, obschon hier mit wenig Hofnung eines guten Ausganges, dieselbe so einrichten muß, daß dadurch die sogenannte schwarze Galle aufgelößt, ausgeführt, und wo möglich zur Verbesserung der Säfte Gelegenheit gegeben wird. Was in dieser Absicht zu thun ist, hat die dem Artikel Melancholia eingeschaltete Abhandlung von der schwarzen Galle genugsam gezeigt. Damit werden topisch diejenigen Nervenmittel verbunden, welche in der ersten der zwei vorstehenden Abhandlungen sind angegeben worden.

(F. A. W.)

Paretheo. (Παρηθέω.) Ich seige durch. (Percolo. Per colum transmitto.)

Ein Ausdruk, welcher sich in dem unächten hippokratischen Aufsaze de dentitione II. 9. findet. Wie nöthig diese sowol küchenmeisterliche, als auch pharmaceutische Operation sowol zur Erhaltung der Gesundheit, als auch richtigen Zubereitung mancher Genesmittels und Nahrungsmittels ist, bedarf keiner weitläufigen Ausfürung. Das Durchseigen macht nicht allein die durchgeseigte Sache klarer, angenehmer fürs Auge, nicht selten auch für die Zunge, sondern giebt auch Gelegenheit, daß durch die davon entstehende Absonderung des Groben und Unnüzen sich das Feine und Nüzliche in einem Arzneiförper oder Nahrungsmittel besser zu concentriren fähig wird.

Parexis. (Παρεξις.) Die Darstellung. (Exhibitio.)

Dies Wort hat in arzneilichen Schriften einen doppelten Sinn.

Einmal ist darunter eine solche Darstellung einer Krankheit zu verstehen

rstehen, wenn sich dieselbe so
igt, daß sie nicht mehr zu ver-
ennen ist. In diesem Sinne
indet sich das Zeitwort παρεχειν
ei dem anonymischen Schrift-
teller περι των εντος παθων,
essen Buch den Sammlungen der
hippokratischen Werke einverleibt
st, im neun und dreißigsten Ab-
chnitte, und dessen dreizehnten
Lomma. Και ἠν σοι παρεξῃ,
αυσαι αυτον τροπον, ὁνπερ
αι τας ἀλλας. Denn aber
ird es in den bekannten Worten
es ersten Aphorismen im ersten
bschnitte: δει δε ȣ μονον εαυ-
ον παρεχειν τα δεοντα ποι-
οντα vom Arzte gebraucht, wel-
her sich in seinen Amtsverrichtun-
en so zeigt und beträgt, daß dar-
us zu ersehen ist, er sei ein wirk-
cher Arzt und kein Stümper,
der Quaksalber.

exodos. (Παρεξοδος.) Das
Reisegeräthe. (L'Equipement.)
Dies Wort heißt im Pseudo-
ippokratischen Werke de decenti
rnatu VIII. 1. seqq. auch so viel,
ls eine Reiseapotheke, und wie
iese beschaffen seyn soll, geben
aselbst folgende Worte zu erken-
en: sit autem tibi alter appara-
s, simpliciter ad peregrinationes
istructus, ad manus promptus.
xpeditissimus autem per methodi
tionem. Neque enim fieri po-
st, ut Medicus omnia percur-
t. Firma item memoria teneto
edicamenta, et simplices facul-
tes, et descriptas, si modo tales
stant. Sint et in memoria tibi
orborum curationes, et harum
odi, quotupliciter et quomodo
singulis se habent. Hoc enim
incipium est in medicina, et me-
dium et finis. Praeparata quoque
tibi sint malagmatum genera ad
singulos usus.

Parfums. S. Benevolentia im ersten
Bande auf der 777. Seite.

Paristhmia (Παρισθμια.)
Dies Wort hat in medicini-
schen Schriften zweierlei Bedeu-
tung. In der Anatomie und Phy-
siologie werden diejenigen
Schlunddrüsen darunter verstan-
den, welche gemeinhin die Man-
deln (Amygdalae oder Tonsillae)
wegen der Aehnlichkeit in der
Figur genannt werden. In der
Pathologie aber wird damit nach
Vorgang von Hippokrates (Aph.
III. 26.) ein jedes Uebel dieser
Drüsen überhaupt verstanden, es
bestehe nun in einer Entzündung,
schleimichten Anschwellung, oder
Vertroknung, derselben. S.
Foës. Oecon. p. 488. und Dietrich
Iatreum Hipp. nro 657.

Parochetensis. (Παροχετευσις.)
Ableitung.

Heißt auch Ἐποχετευσις. S.
davon das weitere unten in dem
Artikel: Reuulsio. Das Zeitwort
παροχετευειν ließt man Epid. L.
VI. S. II. t. 7. Vergl. *Foës.* Oecon.
p. 489.

Parodontides. (Παροδοντιδες.)
Schmerzhafte Beulchen am
Zahnfleische.

Dies Wort gehört in eine Stel-
le des Celsus L. VI. c. 13. wo
es einige in Worten ekle Critiker
ausgestrichen, und mit παρουλι-
δες ersezt haben. S. davon auch
Peter Forest Obs. L. XXIV. Obs.
16. in den Scholien.

Paro-

Paronychia. (Παρωνυχια.) Der Wurm oder in Schwaben der Schelm am Finger. Das Nagelgeschwüre. (Le mal d'aventure als Aufschrift einer wizigen Erzälung des Grecourt.)

Oben stehendes Wort ist der gute Ausdruk, so wie hingegen Panaritium der barbarische oder schlechte ist, der oben der Abhandlung von dieser Krankheit zum Titel gedient hat.

Paropia. Das Fell um die Augen der Pferde.

Coria, quae equorum oculos ambiunt bei Sussannäus, den Du Cange p. 203. anführt. Kömmt vom griechischen παρωπιον.

Paropias. (Παρωπιας.)

Derjenige Augenwinkel, welcher gegen die Schläfe gerichtet ist, und im lateinischen hircus genennt wird. S. *Angulus.* Der Pluralis dieses Wortes ist παρωπιαι und wird beim Scholiasten des Nikander gelesen. Vergl. auch Gorräus Def. med. und Linden Med. physic. L. II. c. 10. §. 88.

Paroptesis. (Παρόπτησις.) Adassatio. Ein trokenes Schwizbad, wie es izo noch im Gebrauch ist.

Die Alten bedienten hierzu glüender Kohlen, wie aus einer Stelle des *Caelii Aureliani* de morbis acutis et chronicis libr. VIII. Edit. ab Almeloueen Amst. 1755. pag. 281, wo er de cephalaea handelt, zu ersehen, wo Folgendes zu lesen ist: Etiam παρόπτησις abhibenda erit ex carbonibus aequali uapore medentibus. (calore ardentibus.) Dieses Mittel, oder diese Art zu verfahren, ist ganz ausser Ge-brauch gekommen.

Heutzutage lokt man ned- durch trokne warme Dinge an verschiedenen Gliedern des Kör- pers einen Schweiß hervor. Ge- meiniglich wendet man darzu tro- kenen warmen Sand an. Bei Wassersüchtigen, wo die geschwol- lenen Füsse eißkalt sind, läßt man diese auf trokenen heissen Sand oder auch in ein Gefäß mit war- men Sand angefüllt sezen, wo- durch nicht selten ein starker Schweiß hervorgebracht werden kann, welches bei fortgesezten Gebrauche allerdings zur Heilung etwas beitragen kann. (C. T. S.)

(Man lese auch über die Schwizcuren, was der sel. Wer- hof Opp. T. I. p. 24. davon schreibt.)

Paroptus. Gebraten. (Assatus.) Ein Ausdruk, welcher bei Freßhelden Apicius de re culi- naria L. VI. 9. vorkömmt. Pul- lus paroptus heißt daselbst ein ge- braten Hünchen.

Parorasis. (Παρορασις.) Undeut- liches Sehen.

Die medicinischen Schriftstel- sind nicht ganz einig, was unter diesem Worte verstehen wol- len. Galen (L. I. c. 5. de sym- ptomat. caus.) spricht in sehr un- bestimmten Ausdrüken von der Sache, und nennt sie nur ei- Schwäche oder Verschlimmerung des Gesichts. Fernel (Patho- L. V c. 5.) nennt diesen Augen- ler Hallucinatio und denkt sich da- bei eine Hornhaut, die mit ei- fremdartigen Farbe gefärbt und zur Ursache wird, daß die sichtbaren Gegenstände im Au-

[d]es Kranken diese fremde Farbe [z]u haben scheinen. Michael Gasassetti de reb. p. n. c. 21. ist noch [u]nbestimmter als Galen, indem [e]r unter halluzinatio wie er ziemlich feldscherermäßig schreibt, ein [f]ehlerhaftes Gesicht überhaupt versteht. Ambrosius Pare' giebt [w]ieder eine andre Definition davon, mit Zuziehung der Autorität von Savanarola, in den [W]orten, die Mauclerc p. 17. anführt: *Abusement de Vüe ou l'oeil, quand on prend une chose pour une autre, et est l'avant-coureur d'aveuglement.* Mauclerc geht viel genauer, als alle, [u]nd zeigt, daß παρορᾷν dem [W]ortverstande nach über etwas [h]inschauen, oder etwas übersehen bedeute, dem zu folge Parorasis derjenige Gesichtsfeler seyn [m]üßte, wenn man etwas nicht [s]ieht, das man doch sehen sollte. [M]it Recht sezt er übrigens hinzu, [d]aß wenn dies der wahre Sinn [d]es Wortes Parorasis wäre, er [n]icht begreifen könne, wie zwischen diesem Augenübel und dem, [w]elches Amblyopia heisse, sich ein [w]esentlicher Unterschied finden [k]önne.

[Pa]rotis. So heißt eigentlich die Ohrdrüse, davon lehrt die Anatomie. Wenn aber diese Drüse aufschwillt, und hart wird, so entstehet eine Krankheit, welche auch *Parotis*, oder, weil beide Ohrdrüsen oft zusammen leiden, *Parotides* genennt wird. Harte Beulen oder Drüsengeschwulst hinter den Ohren. (Fr. Parotides.) Von παρὰ, und οὖς, auris.

Diese Krankheit ist selten idiopathisch, mehrmal symptomatisch oder metastatisch.

Eine idiopathische Ohrendrüsengeschwulst wird veranlaßt, entweder von einer Quetschung, oder von einem blossen starken Zufluß und einer catarrhalischen Stokung der Säfte, und zertheilet sich von einem Melliotenpflaster mit Campher geschwind, eitert auch nicht leicht. Hingegen ist diese Ohrendrüsengeschwulst hartnäkiger und gefärlicher, welche vom Scrophelgifte entstehet, welches fast alle Drüsen im Körper verstopfet und verhärtet: davon wird unten unter scrophula mehr vorkommen; ferner von venerischen und andern unreinen Säften. Eine Geschwulst der Ohrdrüse entstehet auch, wenn der Speichelgang verstopft ist: vermuthet man dieses, so kann man nur Kaumittel (masticatoria) verordnen, und den Ort des Speichelganges, desgleichen auch die aufgeschwollene Drüse gelinde reiben lassen.

Werden aber solche Drüsengeschwülste vernachläßiget, wenn sie sich nicht von selbst, oder von den vorgeschlagen Mitteln zertheilen, und sie verhärten sich erst, so daß ein Scirrhus daraus entstehet, so wird hernach die Cur sehr erschweret, und es entstehen oft unausbleiblich nachtheilige Folgen. Daher bemühe man sich ja, diese Geschwülste als Geschwülste, indem sie noch schmerzhaft sind, zu zertheilen. Innerlich verordnet man Mittelsalze eröfnende und blutreinigende Getränke, da man bei leztern, wenn genugsam abgeführet worden, noch die Kunkelischen Antimonialmorsellen den Patienten nehmen lassen kann. Zum äusserlichen Gebrauch schlägt Hr. Bernstein in seinem chirurgischen Wörterbuche

buche B. II. S. 151. folgende Salbe zum Einreiben vor: Man nimmt: Leinöl eine Unze, Campher zwei Quenten, Weingeist eine Unze, Hirschhornsalz eine Quente, und gepülvertes Mutterharz, so viel als zur Consistenz eines Liniments nöthig ist.

Manchmal sind nur die Kinnbakendrüsen und die Drüsen des Halses angelaufen und aufgeschwollen, und diese nennet man auch, wiewohl falsch, Parotides: in der Behandlung derselben hat man zwar das nämliche zu beobachten.

Wenn dieses Uebel metastatischen Ursprungs ist, so wird es vorzüglich ein Hauptgegenstand für den practischen Arzt. Metastatisch entstehen Parotides bei hizigen Fiebern, die gemeiniglich bösartig seyn, nämlich wo die Kräfte der Natur so gesunken sind, daß sie nicht vermögen, den Krankheitsstof durch die natürlichen Ausführungswege aus dem Körper zu schaffen; bei zurükgeschlagen Grindköpfen oder Kräze, wirft sich oft diese Materie auf die Ohrdrüsen.

Bei der Art von den Ohrdrüsengeschwülsten, welche ein Zufall hiziger Krankheiten ist, findet sich mehrentheils eine kleine Entzündung, und sie gehen gern in Eiterung über, worauf auch allemal der Arzt bedacht seyn muß. Wenn die Zufälle dabei gelinder werden, ist eine solche Geschwulst als eine kritische Bewegung anzusehen; oft aber ist sie sehr schmerzhaft, hat viel Hize, sieht bläulicht aus, will nicht eitern, oder macht viel Mühe, ehe die Eiterung hervorgebracht wird, welches in einem solchen

Falle doch geschehen muß: den
verschwindet unter solchen Umstän
den eine sich gezeigte Parotis
und zwar plözlich, ehe ander
Ausführungen veranstaltet wer
den, so hat dies für den Kran
ken sehr nachtheilige Folgen, di
ein aufmerksamer Arzt durch di
Eiterung gewisser abwenden kan

Das Semiotische dieses Zu
falls ist so wichtig und muß jede
practischen Arzt vor vieles and
re intereßiren, daß er sich bie
von genaue Kenntniß samml
muß. Es sollen daher die beleh
rendesten Auszüge aus den best
semiotischen Schriften, die die
sen Gegenstand betreffen, mi
getheilt werden.

Der gelehrte Hofr. Grun
giebt hiervon in seiner Semiotic
physiologiam et pathologiam gene
ralem complexa, Hal. 1775. p. 4
vortreflichen Unterricht: er sa
daselbst: „Parotides, ubi febri
superueniunt, maximam partem
tentis malignitatis indices sunt,
quidem saepe aegrum non jug
at sub increscentibus uel consist
tibus, malignis, fatum denunci
Dicuntur uero bonae et decreto
quae, morbo paulisper decrescen
et praegressis coctionis signis, f
dolore ac rubore multo, die d
cretorio, aegri rebus integris, m
diocriter tument, maturescun
suppurant. Pessimae et symp
maticae sunt, quae, morbo ad
crudo, urina cruda uel citius co
cum dolore uehemente ac febre
remittente, sed potius increscen
incidunt, nec decernunt, non
sidunt, non maturantur, neque su
purant, neque qua alia cop
egestione resoluuntur, u. c. sud
urina alba, crassa et subside
habente; dejectione biliosa, dys
ten

a, sanguinis profluuio, uel ab-
su articulorum; si symptomata
remittunt; et, aegri uiribus
ctis, citra rationem atque post
orem et rigorem euanescunt.
nc enim aut morbus denuo re-
descit, et aeque concitatus con-
iat, aut pessima mala et mor-
ipsam inducit. Quare paro-
s periculis salubriter superue-
creduntur, si cum urina et
ore bono apparent; contra se-
e et inflammatae aut subito
elant, aut anginam malam ac-
sunt. In diuturnis morbis au-
n tubercula, nisi suppurant,
rtem adferunt: at parotides,
e ex longo morbo nascuntur,
. scrophula, lue uenerea &c.,
d facile suppurant, sed peri-
osae non sunt.

Parotides interdum curatae citra
purationem sunt per largum
ae profluuium; sed hoc, bene
nente *Galeno*, perrarum est."

Jeder kann nun hieraus lernen,
s er sich von den Ohrdrüsen-
chwülsten, wenn und unter
chen Umständen nämlich sie
n erschienen sind, zu verspre-
n hat,

Das vortrefliche Handbuch,
ches der unvergeßliche Klein
s so vielen Schriften zusam-
ngedrängt, und welches jeder
ctische Arzt allezeit mit ans
ankenbette nehmen sollte, wenn
nicht ganz im Gedächtnisse
, enthält noch manches wis-
swürdige über diesen Gegen-
nd, das Hr. Hofr. Gruner
rgangen hat, welches nun
h daraus mit Weglassung des-
igen, was bereits aus Gru-
s Semiotik angeführt wor-
, mit eigenen Worten darge-
t werden soll:

„Parotides in morbis maxime
acutis, praedicunt horror; capi-
tis dolor; bombilus aurium; co-
ma; surditas; hypochondria dura,
tensa, tumida; conuulsiui motus
cum alto stupore; si uenae micent
in temporibus, faciesque si turgi-
dula fuerit cum pallore, nisi in
hoc casu urina uindicet multa,
crassa. — Omnes parotides fere
semper suspectae haberi solent pro-
pter loci angustiam et cerebri ui-
ciniam. Parotides in augmento
et statu febrium malignarum et
purpuratarum lethales. — Si cru-
do adhuc morbo parotis exsurgat,
nec ob urgentia grauia symptoma-
ta suppuratio expectari queat, can-
dente ferro statim urenda et ita
procuranda suppuratio; sic enim
recipit materiam morbificam et
conferre potest. — Purpura et
parotides aliquando se inuicem ex-
cipiunt. — Parotis inflammata
ita premit uenam jugularem quan-
doque, ut homo quasi suspensus
uel strangulatus pereat. — Paro-
tides catarrhosae siue hydroparo-
tides, prodigiosae quandoque mo-
lis, tussi atque sputis optime sol-
uuntur. — Quibus profunde ac
crebro respirantibus est icterus et
febris acuta, si cum hypochon-
driis duris perfrigefacti fuerint,
glandulae juxta aures intumescunt;
hique parotidum abscessus uindi-
ces funt icteri et reliquiarum fe-
bris. &c. uid. *Kleinii* interpres
clinicus. Frft. 1759. p. 212.

Nun noch etwas von der Cur
der Ohrendrüsengeschwülste, wel-
che sich bei den hitzigen Fiebern,
und nach zurükgeschlagenem Grind-
kopfe oder Kräze zeigen.

Daß diejenigen, und warum sie
allemal zur Eiterung gebracht wer-
den müssen, ist schon gesagt worden.

Die

Die Mittel, welche darzu erfordert werden, lehrt die Chirurgie; nur dies wird noch erinnert: bewerkstelligen es die gewöhnlichen nicht, so muß man Aezmittel anwenden. Uebrigens richtet sich der Arzt jedesmal nach der Natur des Fiebers. Und weil bei diesem Zufall mehrentheils sich Bösartigkeit offenbaret, so muß die Chinarinde mit Campher verbunden in starken Dosen gegeben werden, um auch damit gute Suppuration zu befördern.

Ist aber ein Ausschlag auf dem Kopfe oder auf der Haut zurükgetreten, so muß der Arzt diesen wieder heraus zu loken bemüht seyn: hier thut der Schwefel gute Dienste; und wenn dies Mittel nicht helfen will, muß er durch die Inoculation des nämlichen Uebels dasselbe wieder auf den vorigen Ort zu bringen suchen. Die Drüsengeschwülste können hernach sicherer zertheilet werden.
(C. T. S.)

Folgende Auszüge aus van Swieten Comm. T. II. ad §. 840. **f. dienen gleichfalls, um diese wichtige Lehre zu illustriren.** Tunc autem fieri abscessus uersus superiora constat, si signa generalia futurorum abscessuum adfuerint, et (notante *Galeno* Comment. II. in Prognost.) hypochondrium molle et doloris expers apparuerit; et quum difficultas spirandi, per aliquod tempus facta, citra aliam euidentem causam quieuerit. Nouimus enim ex his signis, morbi materiam locum mutasse; neque euacuatam tamen esse, nec uersus inferiores partes uergere, adeoque nihil superest, nisi ut superiora petat, atque solenni naturae, morbos per metastasin sanantis, ritu, in parotides glandulas depon-tur. — —

Primum signum bonorum absces-sum est, si leuant pulmonem. — Unde dixit *Hippocrates* (Prognost.) quibuscunque ex peripneumonici morbis abscessus fiunt circa aures et ad inferiores suppurantur et fi-stulam faciunt, hi superstites eu-dunt.

Praeterea requiritur, ut illi ab-scessus satis cito fiant, ante no[illegible] diem; si enim serius fiant, metu-est, uomicam iam in pulmone for-matam esse, ex qua resorptum pu-quidem ad alias partes deponi, e abscessus facere, posset, uer tamen tum maneret ulcerosa in diathesis in pulmone praesen quod semper periculosum est. —

Contra uero mali et inutiles sun illi abscessus, si absque pulmoni leuamine appareant. Suspectu etiam talium abscessuum ortus e ubi sputum iam purulentum e nec magis flauum. — Unde pulch monuit *Hippocrates* ut s. optim esse abscessus, qui fiunt dum sp tum iam in mutatione est, du nempe ex flauo in album mut neque tamen purulentum adhuc e — Notandum autem est, qu saepe sputa quaedam prodeant, lic critici tales abscessus breui i exspectentur; sed non tanta co ut morbi materiae excernend sufficiant, sed tantum indic dent, quousque materia morbi m tata et cocta fuerint. Unde *Hi-pocrates* l. c. dum signa futuror abscessuum recenset, non di nulla prodire sputa tunc, sed t tum non prodire secundum ra nem; id est, non tali copia, requiritur, ut hoc modo mate morbosae expulsio sperari poss Ubi uero illi abscessus iam

cu[illegible]

nescunt, summum periculum est. Manet enim materia morbosa orpore et uersus interiora recur- pristinam iterum sedem occu- — uel et ad alia uiscera de- itur periculosa admodum me- isi. — Periculosum ergo sem- est si abscessus iam nati eua- ant; et omnino letale, si nulla euacuatio, statim succedens, at de corpore morbosam ma- m.)

ismus. (Παροξυσμος.) S. erbatio im ersten Bande. aselbst ist auf S. 2667. das δει vor ειδεναι zu sezen, welches die griechische Alle- keinen Sinn hätte. Als re Belege zum Beweis der angeführten Behauptung, παροξυσμος oft so viel be- , als das lateinische uigor i, dienen auch folgende Alle- aus Foesius Oecon. p. 488. Dietrich Iatr. nro. 658.

o. Ein Zweifalter. s barbarische Synonym von o, welches in der veränder- Termination von Parpaglione italiänische Sprache über- gen ist. S. Du Cange p. wo berichtet wird, es seien ahre 1299. eine so ungeheu- enge fuchsrother Zweifalter das Gebirge nach Mutina en, daß die Luft ganz voll gewesen, und diese hätten Weg nach Rom genommen. für goldene Zweifalter vor eiten der Reformation nach zu fliegen genöthigt waren, annt. Ihr Flug hat sich seitdem von Jahr zu Jahr ndert, da er hingegen für Moden und andern Tand m. med. pract. 3ter B.

sich desto häufiger nach Frankreich ziehen mußte.

Parturitio. Die Geburtsarbeit. (L'enfantement.)

Ein Wort, welches so ganz barbarisch nicht seyn muß, weil sich dessen der atrabilarische Heilige Augustinus in achten Buche und sechsten Capitel seiner Confessionum bedient, wie auch Epist. 34.

Partus legitimus. Eine rechtmäßige und vollkommene Geburt.

Die Rechtsgelehrten verstehen unter einer Geburt einen durch die Bemühungen der Mutter, oder durch den Kaiserschnitt zur Welt gebrachten menschlichen Foetus. Zur Rechtmäsigkeit einer solchen Geburt, welche hauptsächlich bei Erbschaften zu erweisen ist, wird nicht nur erfodert, daß das Kind den Character der Menschheit habe, daß es von rechtmäsigen oder bestimmten Eltern erzeugt und geboren worden sei, daß es nach der Geburt noch lebe, sondern auch vornemlich, daß es Vitalität besize, oder welches einerlei ist, daß es soweit vollkommen seie, um höchstwahrscheinlicher Weise das Leben fortsezen zu können. Hierbei kommt es besonders auf die Untersuchung der Frage an, wie lang ein Foetus in der Gebärmutter verweilen müsse, um diese Vollkommenheit zu erlangen. Die gewönliche Dauer einer Schwangerschaft beträgt neun Sonnenmonate, oder zehn Mondsmonate, oder vierzig Wochen, oder zweihundert und achtzig Tage. Da aber aus Beispielen bekannt ist, daß die Natur auch von diesem Geseze zuweilen abweicht, und

eine Geburt bald früher bald später erfolgt, so hat man für nöthig befunden zu bestimmen, welche Geburten der Zeit nach für unreif zu achten seyen. Die meisten Arzneigelehrten behaupten, daß ein Foetus der vor dem siebenten Monat zur Welt kommt, die vollkommene Reife nicht habe erlangen können, und nach dem Buchstaben des Gesezes wird eine Geburt, die vor dem hundert und zwei und achtzigsten Tage nach der Empfängnuß zur Welt kommt, für unvollkommen und der Erbschaft unfähig erkannt. Wird aber ein Kind vor diesem Termin geboren, welches Leben und eine regelmäßige Ausbildung des Körpers besizt, so erwartet man, ob es den hundert und zwei und achtzigsten Tag erlebt, und erkennet es alsdann erst für vollkommen und rechtmäßig. Die übrigen Kennzeichen einer unreifen bestehen in folgenden; ein unreifes Kind ist leichter am Gewicht in Verhältnis mit einem reifen; seine Länge erreicht nicht zwölf Zolle; es hat entweder gar keine Haare, oder die Haupthaare sind nicht länger als die Haare der Haut; es hat noch keine Nägel; sein Mund ist mehr aufgesperrt; der ganze Bau des Körpers ist biegsamer, und die Röhrknochen sind noch als ein Knorpel anzufühlen; wenn es ein Mädchen ist, so ist der Kitzler (Clitoris) verhältnismäßig länger und grösser.

Da ein Todter keine Ansprüche auf Erbschaften machen kann, so wird zur Erfähigkeit erfodert, daß ein Kind gelebt und also Lebenszeichen von sich geben oder gegeben haben müsse. Man hat die Stimme als das erste Zeichen des Lebens nach der Gebur[t] kannt und nach sächsischem [...] wird erfodert, das ein erbfä[hig] Kind die vier Wände bes[chrieen] haben müsse. Da aber ein l[eben]diges Kind auch ohne St[imme] geboren werden kann, so w[ird] solches dennoch erbfähig [...] wenn Lebenszeichen vorh[anden] sind, als z. E. der Puls, [...] nen und Bewegen der [...] freiwillige Bewegung der [...] der, welche aber von Zü[...] sorgfältig zu unterscheiden [...] Sollte eine Frau die ohne [...] gen geboren hat, fälschlic[h] geben wollen, daß das Kin[d] der Geburt geathmet un[d] gelebt habe, so kann alle[r] die Wahrheit oder Falschh[eit] res Vorgebens durch eine g[...] liche Besichtigung entschiede[n] den, wobei die in neuern [...] verbesserte Lungenprobe, w[el]cher in einem andern Artik[el] Pulmonum docimasia) soll [...] delt werden, zu empfe[hlen] (Man s. auch die Bosische[n] Dissertationen de respiration[e] tus et neogeniti. Lips.)

Wir wollen nun von de[n] späteten Geburten handeln, [w]unter man zehn- eilf- zw[ölf-] wohl gar dreizehnmonatlic[he Ge]burten versteht. Einer ze[hnmo]natlichen Geburt wird ni[cht] die Rechtmäßigkeit abspr[ochen] bei den noch späteren abe[r] auf folgende Umstände [...] Rüksicht genommen werde[n mü]ssen: solche Kinder müß[ten] Grösse von einem Kinde [...] das schon zwei, drei ode[r] Monate auf der Welt g[ewesen] ist; ihre Fontanelle (Fon[ticulus] satilis) müßte beträchtlich [...] gert und verkleinert seyn; [...] solte bei den spätesten Zäh[...]

enigstens deutliche Spuren von
emselben finden; es müßten die
Hauptbaare beträchtlich lang, die
Nägel hart, die knorplichten Thei-
e des Körpers schon in geringerer
Anzahl vorhanden, und alle Glied-
massen derber und größer, als bei
neun- oder zehnmonatlichen Kin-
dern seyn; endlich müßte die Mut-
er Gründe und Umstände ange-
en können, aus welchen eine so
späte Geburtszeit wahrscheinlich
würde. Nach den Gesezen ist eine
Geburt, die noch in den Anfang
es eilften Monats fällt, für
echtmäßig anzusehen.

Die Umstände, durch welche
ie Geburtszeit beschleunigt wird,
mögen etwa folgende seyn: wenn
ie Zeit der Empfängnis nur we-
ige Tage vor dem Zeitpunct, da
ie monatliche Reinigung eintre-
n sollte, geschehen ist; wenn die
rau jung, vollblütig, sehr reiz-
ar ist, bei einem großen Kinde;
urch hizige Speisen und Geträn-
: während der Schwangerschaft;
urch Krämpfe und andere Krank-
eiten, heftige Gemüthsbewegun-
en, erlittene äusserliche Gewalt;
enn die Fasern der Gebährmut-
r sich nicht sehr ausdehnen lassen;
urch eine ausserordentliche Men-
: Schaafwassers, (Liquor amnii)
elches die Mutter vor der Zeit
hr ausdehnt, und also zur Ge-
urt reizt; auch übertriebene und
schädliche Anstrengungen.

Zu den Umständen, durch wel-
e die Geburtszeit verspätet wird,
chnet man Fasten, Traurigkeit,
ronische oder langwierige Krank-
iten, kränkliche Beschaffenheit
r Mutter, einige wollen auch
ie Ursache in einer verdorbe-
n Beschaffenheit des Saamens,
der Empfängnis von Zwillin-
gen u. d. g. finden, welches aber
wenig Wahrscheinlichkeit hat.
Endlich kann durch eine falsche
Berechnung der Zeit der Schwan-
gerschaft eine Geburt fälschlich
entweder für zu frühzeitig, oder
für verspätet gehalten werden.

Was die Rechtmäßigkeit der
Eltern betrift, so wird solche, auf
Seiten des Vaters, hauptsächlich
durch eine offenbare Untüchtigkeit
zum Kinderzeugen, können ange-
fochten oder abgelehnt werden.
(S. den Artikel Impotentia.) Das
übrige beruhet auf dem, was die
Geseze in Ansehung der Termine
der frühen und späten Geburten
bestimmt haben. Die Rechtmäs-
sigkeit der Mutter wird alsdenn
in Zweifel gezogen, wenn eine
Weibsperson in dem Verdacht ist,
daß sie ein Kind untergeschoben
habe, wovon aber im folgenden
Artikel (Partus suppositus) gehan-
delt wird.

Anhangsweise wollen wir, da
den Erstgebohrnen oftmals be-
sondere Vorrechte zukommen, noch
der Zwillinge gedenken. Wann
bei der Geburt keine Bezeichnung
an dem Kinde, welches von
zweien oder mehrern in Mutter-
leibe befindlichen, zuerst aus der
Gebährmutter kommt, geschehen
ist, so kann nichts gewisses be-
stimmt werden. Eine solche Be-
zeichnung ist also nicht zu unter-
lassen; denn weder größere Stär-
ke und Kräfte des Körpers und
des Geistes, noch andere Zeichen
geben zu erkennen, welches Kind
das Erstgebohrne sei. Bei dem
Kaiserschnitt fällt das Recht der
Erstgeburt auf denjenigen, der
zuerst dem Wundarzte in die Hand
kommt.

Endlich empfehlen wir über diesen ganzen Artikel als einen Commentar, Hrn. **Plouquets Abhandlung über die physische Erfordernisse der Erbfähigkeit der Kinder**, nachzulesen.

(B. T. T.)

(Zur Vollständigkeit in dieser Lehre gehört auch dasjenige, was oben im ersten Bande auf S 7. im Artikel Abortus gesagt worden. Aus Zittmann Q. M. L. Cent. I. cas. XV. XVII. lernen wir, daß sich weiland die Leipziger Facultät zweimal damit prostituirte, daß sie eine Geburt von 178 Tagen für natürlich und rechtmäßig erkannte. Wenn es noch die Juristen gethan hätten, wären sie zu entschuldigen; aber es waren die Aerzte, welche das schöne Responsum unter dem Siegel der Facultät ausfertigten, und sich damit eben so gut die Geissel der Satyre auf ihren Rüken verdienten, als der ältere Heister, welcher zu Gunsten der Wittwe Freitag in Wolfenbüttel eine dreizehnmonatliche Geburt für rechtmäßig nicht allein in einem Gutachten erkannte, sondern diese absurde Meinung sogar auch in einer Stritschrift auf dem Catheder vertheidigte. Die Rechte sind ohnehin schon complaisant genug, daß sie eine eilfmonatliche Geburt noch so hingehen lassen, aber eine zwölfmonatliche und mehrmonatliche mit dem gleichen Vorzuge zu beehren, kann ohne Unbilligkeit nicht gefodert werden. Es ist hierüber die Inauguralschrift von Vogel und Harrer de partu serotino valde dubio (Goetting. 1767.) nachzusehen, wer sie aber nicht zur Hand bekommen kann, muß sich mit denjenigen begnügen, was wir davon in den oftererwähnten übersezten Hallerischen Vorlesungen im Auszuge beigebracht haben.

Das Gesez, welches auf Zutrauen zu dem Pseudohippokratischen Werke de octimestri partu die Geburten von 182 Tagen für rechtmäßig erkennt, stehet in den Pandecten L. XXXVIII. Tit. XV[illegible] l. 3. §. 12 in den Worten: de eo autem, qui centesimo octogesimo secundo die natus est, *Hippocrates* scripsit, et diuus *Pius* pontificibus rescripsit, iusto tempore uideri [illegible] tum. Die weitere Untersuchung dieser Materie, auf welche wir uns wegen Kürze der Zeit nicht einlassen können, findet man in der unter dem Vorsize des [illegible] Kaltschmied 1752. in Jena von Walch aus Ohrdruf gehaltenen Dissertation de partu legitimo §. 20 seqq.

Ueber die Lithopaedia, welche sich bei weit über die Zeit verspäteten Niederkünften zuweilen finden, und wovon der Verfasser des vorstehenden Artikels billig ein Wort hätte sagen sollen, müssen die Schriften von Orth und einigen andern, die wir in unsern erwähnten Hallerischen Vorlesungen ausführlich angegeben haben, wie auch Manget Theatr. anat. L. II. P. II. cap. 3. und Clerc in der Obs. de conceptione [illegible] rum nachgeschlagen werden.

Noch ist uns ein Fall erinnerlich, auf welchen die Rechte nichts gewisses bestimmt haben, und uns eine Unbilligkeit zu involviren scheint, wenn er nach den bisher gewiß unvollständigen Rechtsgrundsäzen entschieden wird. Soll ein Kind, welches bei oder nach dem Tode der Mutter durch die Vernachläßigung des Kaiserschnitts

h getödet worden, nur für einen
tus uiuus gelten, und nicht zu
nsten des nachbleibenden Va-
: pro ultali angesehen werden?
: Geseze scheinen sich auf diesen
l der doch keine aus der Luft
iffene Phantasie ist, sondern
, unsers Wissens, wirklich er-
iet hat, nicht versehen zu haben.
m sie lassen ein Testament nur
h dasjenige Kind brechen,
les ganz gebohren ist, und
nen gar keine Rüksicht darauf,
s ein Versehen der Hebamme
wenn es nicht ganz geboren
den. Denn so sagt der Codex
II. Tit. XXIX. L. 3. Si uiuus
ecte natus est, licet illico post-
n in terram cecidit, uel in ma-
s obstetricis decessit, nihilo-
s testamentum rumpit, hoc
ammodo requirendo, si uiuus
rbem totus processit. Und
iterbach in seinen Meditatio-
ad L. 1. T. V. §. 27. Si ergo
pso partu infans moriatur et
totus ad orbem uiuus proce-
nec succedere potest, nec
editatem ad haeredes trans-
ere.

Sollen wir von dem Grund-
ausgehen, daß, gleichwie das
leben eines andern und drit-
nir, wenn ich weder directen
indirecten Antheil daran ha-
unmöglich imputirt werden
, ein andrer oder dritter durch
Ungeschiklichkeit oder Fahr-
igkeit nicht im Stand ist, mich
gend einem gegründeten Rechte
erkürzen, so dünkt uns immer,
i auf obigen Fall das ange-
te Gesez schlechterdings nicht
dium uidui anzuwenden, vor-
esezt, daß er mit dem gründ-
n Beweis, daß das Kind aus
r andern als der obigen Ursa-
ms Leben gekommen, sich ge-
hörig legitimiren könne. Und
ein solcher handelt gewis noch billi-
ger, als die Rechte selbst, wenn
er einen Vergleich mit denjenigen
eingeht, welche nach der gemeinen
Observanz alles, was rükfällig
ist, zu beziehen haben.

Wir sind weit entfernt bessern
Einsichten von Rechtsgelehrten
durch diese Bemerkungen vorzu-
greifen, allein da es mit unter die
Vorzüge unsers Jahrhunderts ge-
hört, in der Gesezgebung aufge-
klärtern Grundsäzen folgen zu
wollen, glaubten wir uns als
Weltbürger und Menschenfreund
befugt, diese wichtige Materie der
Aufmerksamkeit neuerer Gesezge-
ber zu empfehlen, da es leider in
Deutschland im Hebammenwesen
noch elend genug beschaffen ist, um
den Eintritt eines solchen intrica-
ten Falles öfter befürchten zu
müssen.)

Partus maturus. **Eine reife Ge-
burt.**

Ist so viel, als partus legitimus.

Partus monstrosus.

S. Monstrum oben S. 739.

Partus naturalis.

Darunter versteht man eine Ge-
burt, wobei die Geburtsarbeit
nicht über sechs oder sieben Stun-
den gedauert hat, und das Kind
durch den gewönlichen Weg zur
Welt gekommen ist. Im Gegen-
saze von partus difficilis, wobei
die Arbeit länger dauert, und
schwere Zufälle sich einfinden.

Partus perfectus. **Eine vollkom-
mene Geburt.**

So nennen die Rechte, zu Gun-
sten des Kindes, eine Geburt, die
der neunmonatlichen nahe kommt,

und ihre gehörige Bildung hat, wenn sie schon übrigens nicht ganz reif ist, und Merkmale von Schwäche an sich trägt. Partus integer macht den Gegensaz davon und bedeutet ein Kind von der vollkommensten Ausbildung, und welches dabei höchst stark und dauerhaft ist.

Partus praematurus.

Die Bedeutung dieser Worte findet sich schon im Artikel Abortus w. o. angegeben. Kaltschmied und Walch haben w. o. § 5. folgende Meinung davon. Terminum huius constituere possumus ad usque mensem octauum, in quo saepissime gemelli, mole quidem minores, attamen perfecti prodeunt.

Partus praeternaturalis. Eine widernatürliche Geburt.

Diese Benennung ist nur in Schriften zur Geburtshülfe, nicht aber in forensischen üblich. Leztere verstehen darunter nichts, als was sie partus difficilis nennen, da hingegen in Rüksicht auf widernatürliche Lagen, jene zwischen einer schweren und einer widernatürlichen Geburt distinguiren. In gewissem Sinne möchte wohl auch die Kaisergeburt hieher zu rechnen seyn, weil sie in einer Sache besteht, die durch einen gewöhnlichen Weg nicht möglich zu machen ist, folglich den nicht gewöhnlichen oder widernatürlichen einer Operation erfodert.

Partus septimestris.

Dieser sowol, als der octimestris kann nach medicinischen Gründen unmöglich ein Partus uitalis seyn, und wird nur, wie oben aus den Zusäzen zum Artikel Partus legitimus erhellet, einer i den Rechten herrschenden Mei nung zu gefallen, dafür ange nommen.

Partus serotinus. Eine verspätet Geburt. (Naissance tardive.)

Macht den Gegensaz von ein frühzeitigen aus, und ist eine Ge burt, welche nach vierzig Woche zur Welt gekommen seyn soll. S lange dies nur wenige Tage na der vierzigsten Woche erfolgt, ka allerdings die Medicin nichts da wider einwenden, aber eini Wochen und Monate! Da g hört von Seiten der Verfass eines Gutachtens ein Heisterisch Gewissen dazu, sie für rechtmäß gelten zu lassen.

Partus suppositus. Eine unterge schobene Geburt.

Es trägt sich bei Erbschaften und in einigen andern, wiewo seltneren, Fällen zu, daß ei Weibsperson ein Kind geboren haben vorgiebt, oder ein Ki das sie nicht geboren hatte, f das ihrige ausgiebt. Im erst Falle kann sie auch zuvor fälsch lich die Rolle einer Schwanger gespielt haben, worüber der Ar tikel Grauiditas ficta nachzusehen i Eine solche Frauensperson ka ferner ehmals schon geboren h ben, oder sie war noch niema in den Zustand einer Gebärend versezt worden. War sie v jeher erweißlich unfruchtbar (s. d Artikel Sterilitas), so ist auch d Kind ohnfehlbar untergeschobe Wir haben also hier blos zu u tersuchen, woran man sowohl ei vorgegangene Geburt, als auch e neugebornes Kind erkennen kö

Die Kennzeichen einer vor d oder vier Tagen geschehenen G

rt sind: eine weiche Geschwulst
: äussern Geburtstheile; eine
lte Ausdehnung der Gebärmut-
scheide; der Ausfluß einer blu-
en oder schleimigten, sauer rie-
nden Kindbetterreinigung; ein
icher, etwas eröfneter, am
ınde der Schaamlippen unglei-
r Gebärmuttermund; ein runz-
lter und schlapper Bauch; an-
chwollene Brüste und Milch in
selben; dike Brustwärzchen,
d ein dunkler gefärbter Kreis
of) um dieselben; weißlichte
d glänzende Streifen am Bau-
; krampfäderigte Fleken an
ı Beinen; die Abwesenheit des
ındchens an den Schaamlippen.

Ein neugebohrnes Kind erkennt
n folgendermassen: dasselbe
: eine aufgedunsene Haut, wel-
mit einem weißlichten Schleim
rzogen ist; dieser wird bald
h der Geburt abgewaschen,
i bis drei Tage aber bleibt der
ıze Körper roth, alsdann geht
se Röthe in eine gelbe Farbe
r, welche innerhalb zwei bis
i Tagen wiederum verschwin-
, an deren Stelle alsdann die
ibende Nationalfarbe tritt; ein
hes Kind blinzet nicht zu, wenn
n gleich schnell an dessen Augen
über fährt; die Länge eines
geboren Kindes beträgt acht-
n bis zwanzig Zolle, und seine
hwere zum wenigsten sechs
ınde; das sicherste Zeichen ist
noch anhängende Theil der
belschnur, welcher weich und
chsichtig ist, am zweiten oder
ten Tag austroknet, am fünf-
oder sechsten meistens abfällt.

Bei Untersuchungen welche et-
s später, oder wohl gar einige
chen oder Monate nach der
gebüchen Geburt angestellt
werden, läßt sich gar nichts ge-
wisses mehr erkennen; und auch
in dem Fall, wenn eine Frauens-
person, welche wirklich geboren
hat, durch einen günstigen Zufall
beizeiten an die Stelle eines
Mädchens oder eines todten Kin-
des, ein Knäbchen oder ein kurz
vorher gebohrnes lebendes Kind
unterzuschieben Gelegenheit hat,
wird durch die Untersuchung nichts
entwikelt werden, weil alsdenn
alle Zeichen an dem Kinde mit
dem Zeitpunct der Geburt überein-
kommen, und wenn der Betrug
nicht auf andere Weise an den
Tag kommt, so kann dem vor-
handenen Kinde die Rechtmäßig-
keit nicht abgesprochen werden.

Ueber die Aehnlichkeit oder Un-
ähnlichkeit der Gesichtsbildung
zwischen Vater und Kind ist so
wenig gewisses bestimmt, daß sie
hier schlechterdings nichts bewei-
sen; sollte aber eine weisse Weibs-
persohn von einem Mohren ge-
schwängert worden seyn, so wür-
de die braune Farbe des Kindes
einen starken Beweis abgeben.

(B. T. T.)

Partus vitalis. **Eine lebensfähige Geburt.**

Davon s. oben Partus legitimus.

Partus vivus. **Eine lebende Geburt.**

S. im ersten Bande Abortus.

Parulis. **Geschwulst des Zahnfleisches.**

S. Tumor.

Parvibibulus. **Der wenig trinkt.**

S. Du Cange w. o. p. 218.

Pasabie. S. Bezoar.

Pasmus. Die Ohnmacht. (Deliquium.)

Daraus ist das französische Wort *Pamoison* entsprossen, wie bei Du Cange p. 229. zu ersehen. Von der Sache selbst haben wir oben in diesem Bande auf S. 162. f. gehandelt.

Patella Die Kniescheibe.

Auch der Ort, wo sich dieselbe befindet, wie aus den Worten des Celsus (L. VIII. c. 1.) commissura femorum osse paruo molli et cartilaginoso tecta zu ersehen ist. Sextus der Platoniker de medicina animal. cap. I. n. 14. bedient sich des Wortes in eben dem Sinne. In dem heut zu Tage gewöhnlichen bedient sich aber desselben ein anonymischer Schriftsteller de gestis Constantini, den Du Cange p. 254. anführt. Dieser sagt etwas vom griechischen Kaiser Zeno, welches uns wenigstens unglaublich ist. Perhibent de eo quia Patellas in genucula non habuisset, sed mobiles fuissent, ut etiam cursu uelocissimo ultra modum hominum haberetur. Man solte vielmehr meinen, daß Zeno, wenn sich die Sache wirklich also verhalten hätte, nicht würde haben laufen können, ohne alle Augenblike zu stürzen.

Pathognomonicum. (Παθογνωμονικον.) Pathognomonisch.

Damit wolte man, wie uns aber dünkt, mit Unrecht, weiland alle diagnostische Zeichen einer Krankheit benennen. Denn nicht alles, was zur Diagnosis einer Krankheit beiträgt, ist zugleich derselben so eigenthümlich, daß ich dadurch in den Stand komme, dieselbe von andern Krankheiten zu unterscheiden. Nur dies eigenthümliche verdient den Namen des Pathognomonischen. Freilich schränkt sich aber, wie schon Galen (de L. A. L. I. c. 1.) einsieht, dies eigenthümliche nicht immer auf ein einziges Zeichen ein, sondern muß zuweilen erst durch Zusammenhaltung von mehrern gehörig eruirt werden. Dies ist ja denn die Syndrome pathognomonica dieses Hauptes einer weiland berühmten Secte. Auch ist nicht zu läugnen, daß in vielen Krankheiten das Pathognomonische fehlt, und daß man sich in dem Falle mit der Analogie behelfen muß.

Pathologia. (Παθολογικη scil. τεχνη.)

Der Inbegriff von Nosologie, Aetiologie und pathologischer Semiotik.

Patices.

Ein fehlerhaftes Wort, welches nach Meursius, durch Panices muß verbessert werden, und Halsgeschwüre der Stutten (ἑλκη κτηνων ἐν τραχηλῳ) bedeutet.

Patrare. Zeugen. Vater werden. Du Cange w. o. p. 262. 264.

Patursa.

Ein Synonym von Siphylis.

Paul in Höfner.

Wer diesen Namen im sechzehnten Jahrhunderte führte, sieht man in einer Note auf S. 1024 des ersten Bandes.

Paulus Aegineta. (Παυλος Αἰγινητης.)

Der Arzt Paulus von Aegina, welchen minder in der Litteratur kundige den Aegineta nennen.

Pau-

Wenn schon dieser große Arzt
bescheiden war, sich zum Haupt
er Secte aufzuwerfen, so ver-
nt er doch von uns eben das
rengedächtnis, welches wir
igen Sectenstiftern zu errichten
nüht gewesen sind. Der sel.
barzt Vogel in Göttingen hat
s hierinne in zwei Programmen
gearbeitet, aus welchen wir
en kurzen Auszug liefern wer-
1. (De Pauli Aeginetae meritis
medicinam in primisque chirur-
m, Prolusio I. Goetting. 1768.
olus. II. ibid. 1768.)

Er war aus der Insel Aegina am
loponnes gebürtig und blühte,
r Wahrscheinlichkeit nach, im
enten Jahrhundert. Caspar
rth und Fabricius haben ihn
einen Christen gehalten, aber
e hinlängliche Gründe dieser
inung anzugeben. Unbillige
cherrichter nannten ihn den
en Galen's, welchen Namen
doch, wegen des vielen eigen-
mlichen, welches in seinen sie-
Büchern von der Arzneikun-
angetroffen wird, und wegen
klugen Auswal der Materien
reifen Beurtheilungskraft,
aus seinem Vortrage hervor-
hlet, im geringsten nicht ver-
t. Er erlernte seine Kunst
Reisen, und lies sich endlich
Latium nieder, um sie auszu-
n und darüber zu schreiben.
en der innern Arzneikunde
e er sich mit grossem Erfolg
die Wundarznei gelegt, und
er Geburtshülfe war er der
ste Meister seines Jahrhun-
s. Die Wehmütter befragten
ohne Unterlaß in schweren
len, und er war mit seinem
he gar nicht zurükhaltend.
lfaragius berichtet uns, daß
eswegen den Zunamen Alka-
wabeli, das ist verdollmetschet
Obstetricium, das Hebammen-
buch, bekommen habe. Er war
auch der erste unter den Griechen,
welcher die Wundarznei im Lehr-
vortrage von den übrigen Theilen
der Medicin absonderte, und in
dem sechsten seiner bereits erwähn-
ten Bücher im Zusammenhange
abhandelte. Wie weit er in die-
sem Fache über den Celsus und
Quintus Soranus hinausreicht,
wäre hier zu beweisen zu weitläu-
fig. Freind und Vogel verdie-
nen hierüber insonderheit nachge-
lesen zu werden.

Einige Operationen, womit
man durch ihn am besten bekannt
gemacht worden, wollen wir uns
begnügen, hier anzuführen.

Die erste ist der oben in unserm
Wörterbuche in dem zweiten Band
auf S. 1198. einzuschaltende Hy-
pospathismus. Sie besteht aus
drei Einschnitten in die Stirne,
wornach eine Holsonde unter die
Haut geschoben, und damit alles,
bis auf die Beinhaut abgehäutet
wird. Er empfielt sie L. VI. c. 6.
bei Rheumatismen und Salzflüssen
der Augen.

Vom Periscyphismus, den er im
folgenden Kapitel beschreibt, spre-
chen wir unten.

Die verkehrten Haare an den
Augenliedern vertilgt er durch
das Cauterium potentiale, L. VI.
c. 9.

Die Haare der Augenlieder,
welche das Auge reizen, lehrt er
ibid. c. 12. durch den auf S. 116.
des ersten Bandes einzurükenden
Anabrochismus auffassen und weg-
schneiden.

Nicht zu gedenken, daß er vor
allen Alten am gründlichsten von
der Arteriotomie, Laryngotomie,

Ausschneidung skirrhöser Mandeln, Ausziehung fremder Körper aus den Ohren, Abbindung der Nasenpolypen und Ausrottung der Steinkröpfe gehandelt hat.

Winter von Andernach, Cornarius, Calmot und Torin haben ihn mit vielem Fleisse verdollmetschet und erläutert.

Pa-Zabar. S. Bezoar im ersten Bande auf S. 788. u. f.

Peccatum.

Davon siehe, was im ersten Bande auf S. 2034. geschrieben stehet.

Pechedeon. (Πηχεδεον.) Das Mittelfleisch (Perineum.)

Ein Wort, womit uns Erotian in seinem Onomasticon p. 94. bekannt macht. Eben dieser Raum zwischen dem After und den äussern Zeugungsorganen wird im Griechischen auch Ταυρος genennt.

Pechiagra.

Ein Schreibfehler, welcher auf folgende Art zu verbessern ist.

Pechyagra. (Πηχυαγρα.) Die Gicht am Ellenbogen.

Von πηχυς cubitus und αγρα,

Pechytyrbe. (Πηχυτυρβη.) Der Scharbok.

S. *Forest.* L. XX. Obs. 11. in den Scholien.

Pectoralia. Brustmittel. (Στηθικα)

Das wesentliche derjenigen, welche diesen Namen mit Recht führen, hat Schröder in Marpurg nach Grundsäzen der Scheidekunst oben im ersten Bande S. 2132. angegeben, wo sich auch das Verzeichnis derjenigen findet, denen er diesen Namen vorzugsweise zu erkannt hat.

Pedagra.

Ein alchymischer Name des Weinsteins, nach Ruland und Johnson in ihren bekannten chymischen Wörterbüchern.

Pedethmos. (Πηδηθμος.) Der Pulsschlag.

Ein Wort, welches sich in den unächten hippokratischen Büch... Epid. L. VII. S. XXI. 21. findet. Vergl. *Foes.* Oecon. n. 504.

Pediculatio. Die Läusesucht.

S. unten Phthiriasis.

Pediculi Pharaonis. Die Pharaonsläuse.

Dies abscheuliche Insect, wann anders untenstehende Nachricht wahr ist, findet sich in Egypten und ist den Einwohnern und Reisenden eine große Plage. Bernard von Breydenbach schreibt davon in s. Itinerar. Hierosolymitan. p. 208. Porro locus, ubi mansimus, plenus erat magnis pediculis qui dicuntur Pediculi Pharaonis, et grandes sunt instar nucum auillanarum. Wenn sich die Gastwirthe dortiger Gegenden einfallen lassen, diese Läuse in Butter gebraten auf die Tafel zu bringen, so bewahre der liebe Gott jeden ehrlichen Mann vor einer Einkehr bei ihnen!

Pediluvium. Das Fußbad.

Fast alles, was sich gutes im allgemeinen davon sagen läßt, findet sich in den Lebensregeln S. 74. welche ein unbekannter Verfasser seiner in Tabellen verfaßten allgemeinen Heilungskunst angehängt hat. „Aber

Schlafengehen, sagt er, ist
beste Zeit dazu. Man wirft
ien, Salz, Kräuter, oder am
en, durchgesiebte Asche, in
ebiger Quantität, ordentlich
s bis acht Hände voll, hinein.
: in der Asche enthaltene, vom
isser aufgelößte Pottasche mi-
t die, den Füssen anklebenden,
einigkeiten besser ab, dringt
it dem Wasser, häufiger in das
it und reizet die Haut stärker,
gemeines Salz oder Kleie;
ier die im Körper befindlichen
ifte, theils wegen dieses Rei-
, theils wegen Erweichung
Haut, von den obern Theilen
, stärker gegen die untern, be-
ders die Füsse, herabgelokt
den, wie man auch daraus
nnt, daß die im Bade stehen-
Füße aufzuschwellen und roth
werden beginnen, zum augen-
inlichen Beweise, daß mehr
it und Säfte, wie sonsten, in
he eingedrungen sind. Man
wöchentlich zwei bis dreimal,
n bedürfendem Falle über den
ern Tag oder täglich ein der-
ichen Fusbad nehmen, eine
be bis eine oder zwei Stunden
innen verweilen, mit einem
che oder etlichemal zusammen-
gten Leilache, das Bad und
Füsse wohl bedeken, damit
Dämpfe nicht neben hinaus-
en, oder Verkältung entstehe.
rt man mit dem Fusse im
de herum, und es scheint da
dort kälter zu seyn, als die
sse, so wird etwas warmes
sser nachgegossen; kaltes hin-
en, wenn solches zu heiß ist.
nn die Füße hineingesezt wer-
, so muß man solche mit Ver-
igen darinn halten können:
ist das rechte Wärmemaas
es Fußbades. Erfolgt Schweis,
so ist der Grad der Hize schon zu
stark, da es denn Schaden ver-
ursacht, weil das Blut, durch
die Hize ausgedehnt, Wallungen
erregt, und die Säfte nach dem
Haupt getrieben werden. Kälte
treibt aber solche auch gegen die
obern Theile, indem durch diesel-
be die Gefäße der Füsse zusam-
mengezogen, und also die Säfte
gegen die obern Theile gepreßt
werden. Sobald die Füsse aus
dem Bade sind, werden sie mit
einem warmen Tuche abgetroknet,
abgerieben, und das Bette un-
mittelbar darauf gesucht."

Peditus. (Πορδη.) **Eine abgehen-
de Blähung**

Die semiotische Bedeutung die-
ser Art von Musik ist im zweiten
Bande sub uoce *Flatus* beliebigst
nachzusehen.

Pedora.

Der Schmuz an Augen, Ohren
und Füssen, laut Rauchen in s.
not. ad Sammonicum p. 241.

Pege. (Πηγη.) **Der Brunn.
Brunnquell.**

Mit diesem Worte bezeichnet
man aber auch metaphorisch die
innern Augenwinkel, als den
Brunnquell der Thränen, welche
auch, laut Gorräus, *ῥαντηρες*
heissen.

Pelada. S. das nachfolgende.

Pelade (la). **Die venerische Glaze.**

Vergleiche darüber im ersten
Bande S. 383. *Area.* Unser Ge-
dächtnis hat uns abermals den
schlimmen Streich gespielt, uns
glauben zu machen, wir hätten
von derjenigen Art von Glaze,
welche Ophiasis heißt, bereits ge-
handelt,

handelt, bis wir beim Nachschlagen das Gegentheil fanden. Wir nüzen also hier einen hierzu leeren Raum, und schreiben an, was Celsus L. VI. c. 4. davon sagt, weil man nicht wohl etwas besseres davon sagen kann.

Id uero (nemlich capillorum defluuium) quod a serpentis similitudine ὀφίασις appellatur, incipit ab occipitio; duorum digitorum latitudinem non excedit; ad aures duobus capitibus serpit; quibusdam etiam ad frontem, donec se duo capita in priorem partem committant. Illud uitium in qualibet aetate est (nemlich die Alopecia) hoc fere in infantibus. Illud uix unquam sine curatione; hoc per se saepe finitur.

Vergl. auch Oribasius de loc. affect. cur. IV. 42. und *Actuarius* Meth. med. V. 13. *Paul Aegineta* III. 1.

Pelioma.

So nennt Vogel, Sauvages und andre Systematiker unter den Pathologen die Blutergiessung unter der Haut, welche von blauer Farbe ist. (Vergl. oben S. 2698. Exanthema im ersten Bande.)

Pellacia.

So nennt Lucrez den widernatürlichen Appetit, welcher gewönlich Pica genennet wird, wovon anderswo das weitere.

Pellicula. (Χιτων wie auch ὑμην.) Eine Membran.

Pellis. (Δερμα) Ein Fell. Ein Balg. Ein Leder.

Pellos (Πελλος.) Dunkelblau. Ist so viel, als πελιος. S. Gorräus Def.

Pelma. (Πελμα) Die Fußsohle. Auch die Schuhsole nach Moch. lic. XVIII. 7.

Pemmata. S. Bellaria.

Dieselben werden auf mehrern Akademien beim Examen der Candidaten der Doctorwürde aufgestellt, und mit Wein hinunter geschwemmt. Mit welch einem guten Appetit sie von Facultisten und Pedellen verzehrt zu werden pflegen, ist oben im Artikel Examen in einer wahren Geschichte zum Beispiel aufgestellt.

Pempelos. (Πεμπελος) Ein Greis, welcher das höchste Ziel des menschlichen Alters erreicht hat (Decrepitus)

S. Galen de sanit. tuend. L. V. c. 12.

Pemphigodes oder eigentlich *Pemphingodes.* (Πεμφιγγωδες.) Aufgeblasen.

Pemphinx oder *Pemphigus.*

Ein Ausschlag, wie eine Wasserblase, welcher sich in Gesellschaft eines bald guten bald schlimmen, oft epidemischen und schr ansteckenden faulen Synochus einfindet, der um deswillen Febris bullosa oder pemphigodes genennt wird. Höchst selten zeigt sich dieser Ausschlag auch ohne Fieber, und hat alsdenn einen gelinden Verlauf. S. Vogel im Handb. §. 159. seqq. und Exanthema im 1. B. S. 2700.

Pendigo. S. oben Labandago.

Pentorchis. (Πεντορχις.) Einer mit fünf Hoden.

Von dieser fabelhaften Prätenz ist schon im ersten Bande im Artikel

tikel Eunuchus in einer Note
handelt worden.

nsis. (Πέπανσις.)
Mit dem nachfolgenden von
icher Bedeutung.

smos. (Πεπασμος.) Die
ction.
Davon hat im zweiten Bande
Artikel Κρισις gehandelt.

cos. (Πεπτικος.) Was zur
ction dienlich ist.
Ein Beiname sowol für die
turkräfte, welche zur Coction
helfen, als auch für die Me
amente, welche sowol äusserlich
innerlich dieselbe befördern.

Der indianische Name der
hr, oder vielmehr einer dem
angekommenen Schifsvolke und
Colonisten auf den Ostindi
n Etablissements äusserst ge
lichen Art davon.
Arnold ter Crooje hat 1730.
se Krankheit zu Duisburg in
er Inauguralschrift de dysen-
ia Indiae orientalis, uulgo *Perci*
ta ausfürlich abgehandelt.
r lassen weg, was er davon
s ältern Schriftstellern an
ngt, und liefern nur seine eige
Beschreibung. Dysenteria uera,
ndia *Perci* uel *Persic* dicta, est
rbus ibi maxime grassans, hoc
en cum discrimine, ita ut non
o eo corripiantur Indi, earum
arum incolae, ac Europaei, qui
iis in terris uixerunt, ac uitae
eri ac climati illi iam assueti
t, quam quidem Bataui, qui ibi
ren uocantur, nuper ex patria
auam translati, inprimis si diae-
negligant, et uariis eius ex-
cessibus abripiantur, unde propria culpa breui uia ad Nosocomium et porro tandem ad domum aegrorum dysentericorum (uulgo *het Percy-Huy.*) ipsis sternitur. Caussae praecipuae, quibus homines illi improuidi in dolorificum hunc morbum praecipitantur, sunt ex mea obseruatione maxime sequentes: primum ex nauibus in terram translati illi homines inebriantur potu Arak — quem affatim haustum certo insequitur sitis intolerabilis, quam ut restinguant, bibunt ad nauseam fere cereuisiam saccharinam dictam *Massak* ac dein potum *Curi*, qui in Surate *Terri*, et in insula Ceylan *Lanjes* uocatur, qui quomodo ex Palma fiat, optime descripsit *Kaempferus.* Sic dum per plures dies continuos uiuunt, ac interim uel cibos parum uel male nutrientes, uel et minori copia, assumunt, ac potius nouos ac noxios fructus horaeos eligunt, ut Poma Sinensia, *Ananas*, *Mangus* admodum maturos, *Pissang*, *Soorcack*, et alios his similes, tali cibo et potu repleti ad naues suas redeunt, post reditum ad labores suos, satis quidem graues, nauticos accedunt, qui uero labores non conueniunt cum isto cibo et potu, unde debilitatis noua succedit sitis, tam a labore et lassitudine, quam a praegressis diaetae erroribus; hanc plerumque tum mitigare student lacte ebutyrato, quod quidem optime ipsis sitim restinguere creditum potulenti indici genus ibi paratur ex lactis bubulini partibus tribus et aquae calcis parte una, unde apparet facile nouam inde oriri debere sitim, quam tandem potu aquae frigidae lenire student, unde eorum dolores serius uel ocyus initium capiunt. Signa et symptomata incipientis morbi plerumque sunt

sunt sequentia: Primum aegri grauibus infimi uentris torminibus corripiuntur, accedit frigus et horripilatio per totum corpus, huic communiter succedunt alui deiectiones acres et mucosae; accedit dein febris intermittenti similis, lingua sordibus albescentibus obsita, nausea et appetitus prostratus, at sitis simul continuo durans. In progressu morbi dolores, et tormina intestinorum augentur cum tenesmo tam graui, ut uideatur aegris, quasi omnia intestina deorsum et extrorsum pellerentur, mucus intestinorum abraditur et eiicitur, ac tandem acerrimi humores ipsas intestinorum membranas aggrediuntur, corrodunt, et exulcerant, unde tum primum insequuntur striae sanguineae, et tandem dejectiones purulentae. Morbo eousque prouecto febris intermissio cessat, eaque in continuam mutatur, lingua fit sicca, fusca, uel nigra, ac aliquando aphthis obsidetur. Interim tormina, tractiones et tensiones intestinorum dolorificae augentur cum calore in interiori abdomine, et tenesmo perpetuo, quem insequitur deiectio uel pauci sinceri sanguinis, uel pure remixti. Interim aegri sensim magis magisque debilitantur, uires fatiscunt, spiritus dissipantur, accedit uertigo et uisus obtenebratio, palpitatio cordis, uigiliae, uel et soporositas cum frequentibus in somno pauoribus, angustiae praecordiorum cet. Hoc rerum in statu, ac optimis licet datis remediis inualescente morbo, tandem dictis symptomatibus accedit singultus, faucium constrictio, sudor frigidus et uiscidus, ac ultimo dejectio faecum instar amurcae uel faecum uini rubri, uel instar aquae, in qua caro putrida macerata, imo et ipsa substantia membranoso-musculosa intestinorum abrasa et erosa eiicitur aluo; tumque mors breui tragoediam claudit. Contra si post statum morbus decrescat, ac post data lenia sudorifera, quae simul sint obtundentia et edulcorantia, sequatur lenis sudor, flatuum per superiora eructatio, uel et, quod melius, per aluum eluctatio, sine faecibus coniunctis, si somnus fiat quietior et reficiens, si lingua ad latera incipiat fieri humida, deiectiones fiant minus frequentes, faeces et qualitate et quantitate et mixtura fiant magis naturales, colorque illarum in melius mutetur, et febris sub decremento paulatim mitior fiat, sitis minuatur, uires refocillentur, appetitus redeat, spirituum fiet restauratio, uires resuscitabuntur, at plenaria certo sensim sequetur aegri restitutio.

Die Cur fängt er, wie es i[n] Europa gleichfalls, laut unse[rm] Artikel im ersten Bande gebräu[ch]lich ist, in Ermaglung eines p[le]thorischen Zustandes, mit eine[m] Brechmittel aus Ipecacuanha a[n], giebt am Abend ein gelind pur[]gorisches Mittel, und reicht de[n] andern Tag Abführungen, wo[bei] hauptsächlich Rhabarber die B[a]sis ist. Brodwasser, Auflösu[ng] von arabischem Gummi, Mil[ch] worinn Stahl abgelöscht worde[n], Clystire mit Gerstenschleim u. d. [g.] sind die vorzüglichsten Mitt[el], deren er sich den ganzen Verla[uf] des Uebels hindurch zu bediene[n] anräth. Den Mohnsaft giebt [er] zu einem Gran Extract in fe[...] Wasser aufgelößt, alle acht St[un]den einmal, vorzüglich wenn [...] am Kranken bereits eine ge[...] Ausdünstung verspüren läßt. D[...] Be[...]

Vorfall des Afters, dem Stulzwang und andern ähnlichen Zufällen, wehret er durch Abwaschen des Afters mit lauem Wasser nach jedem Stulgange.

Die Cur schließt er mit stärkenden Mitteln.

Zwei Wahrnehmungen hängt er seiner Schrift an, welche allgemein bekannt zu seyn verdienen. Hier sind sie mit seinen eigenen Worten.

Beriberi, siue paralysis singularis, Indis familiaris, *Bontio*, *Kaempfero*, aliisque descripta, saepius a me curata, optime cessit, si coniunctis aliis, Oleum Cufilawan, Oleum Kajeputi, ut et Oleum terrae, alcohole uini mixta, uel et matricali spiritu fortissime parti laboranti illinirentur; ut et si, Indico more, anser aromatibus repletus assetur, ac pinguedo effluens colligatur, quae inuncta insigniter iuuat.

II. Cum in Surate laborarem fortissima catarrhali defluxione ad oculum cum summis doloribus supra oculos, Indus mihi attulit Lignum Agallochum uerum, uulgo *Aguel-Hout*, Lusitanis *Pao d'Aquila* dictum, quo prunis iniecto oculum suffumigari iussit, ac momento cessauit dolor, ac dissipata est catarrhalis defluxio. Frustra uero hoc expectaueris a uulgari ligno Aloes, quod in officinis prostat, uerum illud lignum, quod adeo insignis uirtutis est, multo ponderosius est, coloris magis fusci, magno pretio in ipsa India uenditur.

foratio. Das Durchbohren.
S. Diatresis im ersten Bande S. 2153. u. f. wie auch den oben von einem andern Mitarbeiter abgehandelten Artikel Paracentesis, wobei wir um Vergebung bitten, daß dieser Ausdruk einigemal aus Versehen mit einem th geschrieben worden. Im weitern Sinne wird unter dem obigen lateinischen Worte nicht blos eine chirurgische Operation am After, oder eine die in einem Stiche in die Brusthöle besteht, und von Galen de administratione anatomica L. VII. c. 14. Συντρησις genannt wird, hierunter verstanden, sondern auch jeder Actus, wobei es Löcher giebt. Daher liest man bei Scribonius Largus von löcherichten Sieben, Nüssen und Töpfen. (Perforatum cribrum, perforatae nuces und ollae) Metaphorisch wird das Wort auch von Fabriz von Hilden in seinem Tractate de ich. et meliceride c. 29. vom Durchfressen der Knochen gebraucht, wobei sie so löcherícht, wie ein Sieb zu werden pflegen.

Perfrictio. (Καταψυξις.) Das Fröstein.
S. Algor im ersten Bande.

Perfumator. (Μυρεψος, Μυροποιος.) Ein Parfumirer, Salbenkrämer.
S. *Rhod.* ad *Scribon.* n. 66.

Periamma. (Περιαμμα) Das Annulet.
Heißt auch Periapton.

Periadynia. Magenwehe.
(*Vogel* gen. morb. nro. 155.)

Peribrosis Juken der Augenlieder.
S. Ophthalmoxysis.

Pericarditis. Die Entzündung des Herzbeutels.
(S. *Vogel* l. c. nro. 53. und die Fieberlehre.)

Peri-

Pericarpium. (Περικαρπιον.)
Was die Botanisten darunter verstehen, ist bekannt, und gehört nicht hieher. In der praktischen Arzneikunde wird aber damit ein Umschlag um die Handwurzel oder den Carpus gemeint, die gemeiniglich in der Gegend angebracht wurden, wo der Puls zu fühlen ist. Man hintertrieb weiland damit die Anfälle von Wechselfiebern, wie bei Morton Pyretol. Exercit. II. cap. 6. p. 42. weiter nachzusehen ist.

Pericharakter. (Περιχαρακτης.) Ein Eisen, womit man das Zahnfleisch von den Zähnen loß macht.
S. davon Cael. Aurel. Chronic. L. II. c. 4.

Perichareia. (Περιχαρεια.) Die schnelle und heftige Freude.
Ihre Tödlichkeit merkte schon Galen Meth. med. L. XII. c. 5. an.

Perichrisis. (Περιχρισις) Ein Liniment.
S. Dioscorid. L. I. cap. 97. et 131.

Perimadaros. (Περιμαδαρος.) Ein Unbehaarter.
Ist so viel als Madaros.

Perin. (Πηριν.)
Ein griechisches Wort, über dessen Sinn bei den Auslegern wenig Eintracht zu bemerken ist. Einige meynen, es bedeute den Hoden, andre das Mittelfleisch, (Perinaeum) wieder andre mit Erotian, den After.

Perinyktides. (Περινυκτιδες) Blattern.
Erotian giebt in seinem Wörterbuche p. 85. a dies Wort als ein Synonym von ὑλοφλυκτιδες an, und umschreibt es durch Beulchen, die den Blattern (papulis) ähnlich sind.

Periodeusis. (Περιοδευσις, auch περιοδεια.)
Ist so viel, als das nachfolgende.

Periodus. (Περιοδος.) Der Gang einer Krankheit. (Circuitus.)
Dem Ritter Trnka von Krzowitz (Febr. int. hist. cap. 1.) ist mit den meisten ältern und neuern Schriftstellern dies Wort eins mit Typus. Galen de typis cap. 1. macht aber zwischen Periodus und Typus einen Unterschied, an dem sich mehr Subtilität, als praktische Nuzbarkeit bemerken läßt. Bei den alten Chemikern hat das Wort Periodus die Bedeutung des Wortes Cei..., wovon im ersten Bande seines Orts das weitere nachzulesen. Sehr phantastisch ist allerdings die bei Ruland und Johnson angeführte Umschreibung, welche diese Leute von der Sache machten. Sie nannten sie musculus uitae und pulsus in corpore discurrens.

Periodynia. (Περιωδυνια.) Ein über alle Massen heftiger Schmerz irgend eines leidenden Theiles.
Vom Kopfschmerz braucht dies Wort der Pseudohippokrates De affection. II. 7. Vom Ohrenschmerz der wahre Hippokrates Epid. L. II. S. VI. 46. So ...

uch das Zeitwort περιδυνειν
gefunden Aph. VII. 52. De morb.
.. III. S. I. 19. Epid. V. S. VI. 5.
Vergl. damit *Dieteric.* n. 677.
und Foesius p. 502.

iphimosis. (Περιφιμωσις.)
S. oben Paraphimosis.

ipleumonia.
S. das nachfolgende.

ipneumonia, *Pneumonia*. **Die Entzündung der Lungen. Lungenentzündung.** Von περι, circum, und πνευμων, pulmo. Inflammation des Poulmons; Peripneumonie.)

Diese Krankheit ist eine von den..., welche am öftesten vorkommen, und zeigt sich, wie man ...ber angenommen, unter dreierlei Gestalten, nach denen sie auch ...er betrachtet werden soll.

I. *Peripneumonia pura* s. *vera*: ...eses ist eigentlich die reine, wahre Lungenentzündung. Sie hat ...ld ihren Siz in einem Lungenflügel allein, bald, welches doch ...tener, zugleich aber mit heftigern Zufällen ist, in beiden zu...ich. Die Anhäufung der Blut...s geschiehet sowohl in den Lungen als in den Bronchialblutgefäßen, nemlich Schlagadern. Diejenigen Personen, welche ...amme Fibern und ein dikes ...ut haben, und darzu blutreich ...d; die sich wohl nähren, und ...zu geistige Getränke, auch wohl ...Ueberflusse, trinken; die eine ...ge und flache Brust haben, und ...bei ohnedem engbrüstig sind, ...rden leicht auf vorhergegangene Gelegenheitsursache von dieser ...ankheit überfallen. Erwachsene Personen sind ihr mehr, als

Kinder, ausgesezt, und bei kalter Witterung herrscht sie am meisten. Hierunter kann man sich die prädisponirende Ursachen zu dieser Entzündung gedenken.

Die gelegentliche Ursachen dazu sind überhaupt alle Ursachen der Entzündungsfieber, besonders solche, welche das Blut in einer grössern Menge in die Lungen treiben und daselbst zurükhalten, diese sind: plözliche Erkältung nach Erhizung; eine äussere Gewalt auf die Brust angebracht; eine starke Anstrengung der Werkzeuge des Athemholens; plözliche Veränderungen der Witterung, kalte, trokne, und Nord- und Nord-Ostwinde: ja auch wohl eine gewisse eigene Beschaffenheit der Luft; auch allzuheiße Fußbäder.

Die Zufälle, welche die Lungenentzündung begleiten, hat Hr. Selle in seiner Pyretologie S. 122. vollständig gesamelt; warum sollte ich mich also bedenken, solche daraus mitzutheilen? Er giebt folgende an: Dolor obtusus, quasi pectus comprimens; respiratio breuis, aequalis, et plerumque auribus percipi potest; spiritus calidus; anxietas; pulsus mollis, undosus; rubor genarum; in affecto latere aegri plerumque commodius quiescunt; sanguis, ex uena detractus, spumescens; tussis; dolores capitis, qui tussiendo augentur; secundo aut tertio die sputa, striis sanguineis intertexta, (cruda), sexto uel septimo die flauescentia, (cocta), morbum leuantia; lingua ex flauo russa posteaque nigrescens." Zu diesem leztern wird noch nachstehende Anmerkung wohlbedächtig beigefügt: „Haec linguae sordities, ab ipsa pulmonum adfectione pendens, sedulo

ab illa discernenda est, quae colluuiem in primis uiis sordium indicat, id quod ex praesentia uel absentia reliquorum hujus colluuiei signorum dijudicari poterit."

Bei der Lungenentzündung findet sich also: ein Fieber, das mit heftigen Schaudern eintritt, worauf bald Hitze folget, welche im Anfange mit Frösteln abwechselt; ein stumpfer, nicht stechender, mehr drükender Schmerz, welcher bald nur einen Theil, bald auch das Ganze der Brust, nachdem die Lunge nur zum Theil oder ganz entzündet ist, einnimmt; starke Beängstigung; Engbrüstigkeit und ein Husten, der gemeiniglich mit einem und zwar zuweilen mit Blutstreifen gefärbten Auswurf verknüpft ist. (Lieutaud merkt an, daß bei manchen Lungenentzündungen kein blutiger Auswurf zugegen sei.) Der Puls ist meistens weich, und das Gesichte roth und etwas aufgedunsen. Hr. Selle merkt aber in seiner medicina clinica Seite 69. noch an: die Zunge sei bei einem reinen entzündlichen Fieber anfänglich rein, werde aber nachher braun, aber diese braune Farbe unterscheide sich von der Farbe, die aus Unreinigkeiten in den ersten Wegen entstehe: der Puls sei weich und klein (das leztere nicht allemal): das Gesicht und die Augen entweder sehr roth oder sehr blaß und matt, welches beides aus dem verhinderten Laufe des Blutes durch die Lungen entstehe. Das, was Hr. Lieutaud im Inbegriffe der ganzen medicinischen Praxis Th. 1. B. 1. S. 381. noch anmerket, darf wohl auch nicht übergangen werden; wo er sagt: „Zu merken ist, daß bei der wahren Entzündung der Lungen nicht
allezeit ein Husten, Schmerz
eine Erschwerung des Othem
pfens zugegen sind, wie ich
der Untersuchung der Leich
solcher Personen, die ich
meiner Aufsicht gehabt hatte
Jahr 1754., als eine dergl
Entzündung epidemisch b
gieng, zu mehrernmalen be
habe." Dieses kann man
dem sel. Lieutaud aufs
glauben: es fragt sich aber;
ren dies reine Lungenentzü
gen? oder war nur ein
Theil der Lunge entzündet?
waren sie nicht vielmehr sp
matischer Art bei Fiebern
ihre Ursachen in den ersten
hatten, die auch wohl bö
waren, wo die uires natura
geschwächt seyn? Auf sold
wärs wohl zu begreifen.
taud kann Recht haben: n
er sich nicht deutlich gen
kläret.

Das Gemählde, welch
genaue Franz Home von
Krankheit entworfen hat,
nicht übergangen werden.
so treffend, daß man dar
Lungenentzündung nicht lei
kennen wird. Hier ist es:
cipit (peripneumonia) sens
ris, cui succedit calor; pu
tatus, magnus, et mollis;
ratio laboriosa, celeris et
dolor grauatiuus sed non
(pungens); uultus et oc
rubescentia; anxietas; inq
et debilitas; sanguis emissus
et crusta alba coopertus;
supra latus affectum dec
tussis sicca; uomitus; os e
sicca; dolor in humero;
rubra et post secessum
uigiliae et delirium; Tande
tus trahitur cum sibilo; pu
micat; uisus obscuratur;

ienatur; extremitates frigent; idor in superioribus partibus obmpitur, et aeger moritur." Vid. incipia medicinae, p. 124.

Auf der folgenden Seite giebt nun noch die Erklärung, wie nige der hier angeführten Zufälle itstehen. „Pulsus, sagt er, in ripneumonia semper inuenitur ollis; quia pulmo ex pulposa et llulari, non membranacea subntia, fabricatur; ideoque cum embranosis arteriarum tunicis llam habet sympathiam, neque spasticas contractiones incitat. spiratio frequens et laboriosa; ia, uesiculis sanguine congesto mpressis, neque aërem satis coe haurientibus, pulmones eteioribus conatibus id compensare untur. Vesiculorum latera, a tentione uasorum, ad se mutuo icantur; hinc tussis et strepitus. negato libero per pulmones nsitu, sanguis stagnat in corde xtro et uenis; hinc anxietas, bor oculorum et faciei, delirium, iliae, et phrenitis." Denken Lesern wirds überlassen, wie it dieses alles gegründet ist.

Von dem Seitenstich kann man Lungenentzündung allemal er dadurch unterscheiden, daß lezterer die Schmerzen auf der ust nicht stechend, sondern vielht stumpf, aber bisweilen sehr ikend seyn; daß der Puls, wenn uch voll schläget, nicht hart, dern weich, und daß die austhmete Luft heiß ist: Die Beamung der Brust, und die igstlichkeit ist bei der Lungenzündung gemeiniglich auch ker und heftiger. Es sei denn beide Krankheiten miteinander nischt seyen.

II. Die zweite Art der Lungenentzündungen mag hier die symptomatische oder metastatische, *peripneumonia symptomatica* uel *metastatica*, seyn; dabei auch die mit berührt werden soll, welche einige, besonders Huxham, die bösartige, *peripneum. malignam*, genennt haben.

Die symptomatische Lungenentzündung findet sich gar oft bei dem sogenannten Intestinalfieber, auch bei dem reinen Gallenfieber, wenn bei diesen Fiebern der Körper des Kranken vollblütig ist; nur die geringste von den gelegentlichen Ursachen, welche oben genennt worden, mag darzu kommen, so erscheint zugleich mit, oder doch bald darnach die Lungenentzündung. Bei eben genannten Fiebern sind nichts gewöhnlicher als Krämpfe im Unterleibe, und diese sind hinreichend in einem prädisponirten Körper Lungenentzündung zu erregen. Ist das Fieber gallichter Natur, so ist der Auswurf des Kranken bei der Lungenentzündung, anfänglich wenn er noch roh ist, grün, nach vollbrachter Kochung aber, gelbgrün: ist das Fieber ein Faulfieber, wo das Blut schon ziemlich aufgelößt ist, da bemerkt man in dem Auswurfe des Kranken nicht blos blutige Streifen, sondern der Auswurf ist ganz blutig, oder der Schleim ist ganz mit dünnem aufgelößten Blute vermischt und roth gefärbt.

Bei dem Wurmfieber, das ebenfalls verschiedener Natur seyn kann, hat man auch Lungenentzündungen bemerket. Hiervon hat ausführlich und ganz vortreflich van den Bosch gehandelt. Vid. Historia constitutionis epidemicae uerminosae &c. L. B. 1769. pag. 231.

Am gewöhnlichsten ist die Lungenentzündung symptomatisch bei dem Seitenstich, dieser mag nun entweder selbst wahr entzündlich, oder bloß rheumatisch, seyn. Diese beide Krankheiten, da sie so oft mit einander vereint vorkommen, haben daher die Pathologen unter zwei, aber in einen zusammengeschmolzenen Namen begriffen: man nennt diese gemischte Krankheit *pleuroperipneumonia:* davon wird unter diesem Worte mehr gesagt werden.

Metastatisch hingegen kann die Lungenentzündung von vielen, besonders Ausschlagskrankheiten, veranlaßt werden. Diese Krankheiten sind, Blattern, Masern (bei diesen vorzüglich), Scharlachfieber, Rose, Kräze, Friesel u. a. m. S. davon des Hn. Dr. Schlegels Tract. de metastasi in morbis, Ienae, 1771. Hr. Schlegel hat in dieser Schrift überhaupt das Wissenswürdigste von der Metastase in Krankheiten gesammlet.

Jedem praktischen Arzte werden dergleichen Lungenentzündungen häufig und oft wider Vermuthen vorgekommen seyn.

Aber nicht allein Ausschlagskrankheiten, erregen durch Versezung ihrer Krankheitsmaterie Lungenentzündungen, sondern auch andere, z. B. Gicht und Podagra, welches in des *Musgrave* vortreflichem Buche de arthritide anomala, Amst. 1710. pag. 175. mit Beispielen ist erwiesen worden.

Oben ist versprochen worden, auch etwas von der peripneumonia, welche von Huxham *maligna* genennt wird, noch zu erwähnen. Hier ist die Beschreibung mit dessen eigenen Worten: „Malignae peripneumoniae saepissime profecto nautis post longa itinera [...] minibus scorbuto insigni a[...] contingunt. Qui primo pr[...] quis difficulter et breuibus [...] uallis spiritum trahunt, lang[...] et leuissimo motu debilitant[...] uagis transeuntibus horr[...] aestu, et totius corporis [...] bus afficiuntur; febris cum [...] praecordiorum pondere, bre[...] portuna, sicca tussi, pulsu [...] re, tenui et molliore, q[...] peripneumoniis inflammator[...] suescit, sudoribus uiscidis i[...] libus, et perpetua inqui[...] atque anxietate succedit; [...] tenuem, glutinosam, cruen[...] obscurioris coloris ac fre[...] insensilissimi odoris materia[...] cere incipiunt; praeter ea i[...] brarum, castanei coloris, [...] rum uel nigrarum petec[...] accedit eruptio. Urinae co[...] rumque est obscure nige[...] igneus lixiuiosus, haud ite[...] parua sanguinis quantitas i[...] dissoluta; in hac parua qu[...] emissa nihil desidit; in il[...] nonnunquam occurrit larg[...] hypostasis, nonnunquam nih[...] quam materia furfuri simi[...] illincque est dispersa. Cu[...] symptomata maximo crasis [...] nis disturbatae atque acr[...] humorum summae sint argu[...] sanguinis detractio largior [...] cile prodest, licet saepius [...] denter suscipiatur.“ Vid. Opera physico-medica, pag. 170.

Auch Franz Home stellt [...] nen Principiis medicinae pa[...] die peripneumoniam malign[...] auf; seine Beschreibung [...] mit der des Huxhams ü[...] men überein. Diese Pe[...] monie kann man allerdin[...] eine symptomatische anseh[...]

le bei bösartigen Faulfiebern sich
äussert: denn das Blut ist im
ganzen Körper aufgelößt und faul,
wobei sich die Bösartigkeit durch
ne totale Entkräftung zeiget, so,
aß der Kranke auf die geringste
Bewegung ohnmächtig wird.

III. Noch ist die *Peripneumonia* *otha* zu betrachten übrig. Da
nter peripneumonia von je her
llemal ein entzündlicher Zustand
er Lungen, der sich gleich vom
sten Anfange der Krankheit äus-
rt, verstanden worden ist; so ist
eigentlich gar nicht der Krank-
it, die unter der Benennung
ripneumonia notha angezeigt
erden soll, wenigstens der na-
rlichen ursprünglichen Beschaf-
nheit derselben, angemessen, daß
an sie eine Peripneumonie ge-
nnt hat. Die Ursache dieser
ankheit ist ein dikes zähes Se-
m oder Lympha, welches man
ch Pituita, einen zähen Schleim,
nnt, wovon die Lunge ange-
llt und verstopft seyn muß, wenn
eKrankheit erscheinen soll. Vom
fange der Krankheit ist eigent-
gar keine Entzündung in den
gen gegenwärtig. Zudem wer-
hiervon vorzüglich nur alte
r phlegmatische, schwächliche,
e und solche Körper, die schlaffe
ern haben, befallen. Man
et also hieraus, daß sowohl
Ursache der Krankheit, als
h die Subjekte, welche dersel-
ausgesezt sind, von denen bei
eben so genannten peripneu-
ia uera sich allzusehr unter-
iden. Freilich hat man noch
en schiklichen Namen, die eben
eschreibende Krankheit richtig
enennen, erdacht.

Die Beschaffenheit dieser Krank-
zeigt infarctus pituitosos pul-
monum an: könnte man sie daher
nicht obstructio pulmonum pitui-
tosa febrilis nennen? Diese Be-
nennung zeigte wenigstens die na-
türliche Beschaffenheit richtiger an.

Als Zufälle dieser Krankheit
giebt Franz Home folgende an:
„Adsunt frigus et calor alterna-
tim; pulsus frequens, debilis, et
tenuis; uomitus; anxietas; pon-
deris sensus in pectore; uertigo;
capitis dolor; tussis; sanguis (e
uena missus) serosus; coarctatio
pulmonum; urina pallida; calor-
que uix auctus. *Principia medicin.*
pag. 128.

Weitläuftiger erklärt sich hier-
über Hr. **Lieutaud** in seinem
größtentheils kernhaften: **Inn-
begriff der ganzen medicini-
schen Praxis**, Th. 1. B. 1. S.
394. Die Beschreibung dieser
Krankheit von diesem großen Arz-
te ist so lehrreich, daß sie verdient
ganz eingerükt zu werden.

„Diese Krankheit, sagt er, ist
in der That wenigen bekannt, ob
sie gleich bei zunehmenden Jahren
nicht selten entstehet. Man fin-
det aber vielleicht in keiner einzi-
gen Schrift eine genaue Beschrei-
bung von derselben. **Riverius**
hat von dieser Krankheit unter
dem Namen der **schleimigen Ent-
zündung der Lungen**, (peri-
pneumonia pituitosa) jedoch nicht
vollständig gehandelt, und **Sy-
denham** sowohl als **Börhaave**
beschreiben ganz verschiedene
Krankheiten unter einer und eben
derselben Aufschrift, und bringen
fast nichts weiter als Hypothesen
vor. Diejenigen, welche nach
Börhaaven diejenige Gattung
von einer Verstopfung der Lungen,
welche fast in allen Krankheiten
ein Vorbote des Todes ist, vor

die unächte Lungenentzündung halten, irren sich eben so, wie diejenigen, welche sie bloß unter die Zufälle der Krankheiten rechnen. Meine eigenen Bemerkungen haben mich überzeuget, daß die unächte Entzündung der Lungen eine ganz eigene, oder für sich bestehende Krankheit ist, welche öfters von aussen der wahren Lungenentzündung sehr ähnlich siehet, so daß der ganze Unterschied beider Krankheiten nur in der verschiedenen Beschaffenheit des Pulsschlages zu bestehen scheinet. Wahrscheinlicher Weise ist sie nichts anders, als eine neu entstandene Verstopfung der Lungengefäße, wobei gar keine Entzündung zugegen ist, oder die von der Stokung einer sogenannten schleimigen Feuchtigkeit entstehet. Die vornehmsten dabei vorkommenden Zufälle sind der Husten, die Erschwerung des Othemholens, und ein gewisser stumpfer und einer Schwere ähnlicher Schmerz. Der Auswurf ist meistens weislich, zähe und schaumig, selten mit Blut gemischt. Der Puls ist zwar fieberhaft, aber langsam und zusammengezogen. Der Frost stellt sich zu ungewissen Zeiten ein; oder die Patienten werden von dem Frost und der Hize wechselsweise befallen. Die Zunge ist mit einer zähen Feuchtigkeit bedeket, (manchmal ist sie mit einem bräunlichen Schleime dik überzogen.) Die Kranken haben heftige Bangigkeiten, und liegen in einem tiefen widernatürlichen Schlafe. Der Anfang dieser Krankheit ist oft dunkel; daher kann man von der Zeit, wie lange solche gewöhnlichermassen dauert, schwerlich etwas Gewisses bestimmen: doch kann sie, so wie die wahre Entzündung der Lungen, innerhal drei bis vier Tagen sich lösen, u ausserdem ist der Gang beid Krankheiten sich ziemlich ähnlich. Es ist daher kein Wunder, wen Unerfahrne beide Krankheiten mi einander verwechseln, wofern nicht selbige für einen Anfall d der Engbrüstigkeit halten. D ist die unächte Lungenentzündun zuweilen mit der wahren Lung entzündung verknüpfet, und entstehet daraus eine Krankh von doppelter Natur, die a dem erfahrensten Arzte viel schaffen macht."

„Eine tiefe Schlafsucht, e unangenehme bläuliche Farbe d Gesichts und der Nägel, Hei keit, Bangigkeiten und Kälte den Gliedern sind die Zufälle, w che einen nahen Tod besorgen la sen. Oft aber sind alle diese U stände nicht zugegen, und die G fahr liegt so verborgen, daß Kranken bei den besten Ans ten einer wahren Heilung st sterben. Die unächte Lungen zündung wütet oft in feuchten sumpfigen Gegenden, beso bei feuchter und kalter Witter Ueberdem sind alte Leute, wie kachektische und phlegmatische P sonen, ingleichen starke Trin zu derselben geneigt. Mit e Worte, diese Art von Lungen zündung kommt ziemlich oft ohnerachtet unerfahrne Aerzte darauf fallen. Die Folgen diese Unwissenheit haben kann man sich leicht selbst denk

Hieraus, was bisher ge worden ist, wird man nun verschiedenen Arten und Ge ten der Lungenentzündung kennen lernen. Diese Abthe

aus dem Grunde gemacht wor-
ı, weil sie einen großen Einfluß
f die zu wählenden Curmetho-
ı hat: und hierdurch wird diese
ahl, wenn man sich in der Kennt-
l der Krankheit feste gesezt hat,
ht werden.

Die Lungenentzündung hat, wie
: Entzündungen, verschiedene
sgänge, die noch vorher ange-
rt werden müssen, ehe von der
r derselben gehandelt wird.

Die Lungenentzündung endiget
entweder durch die Zertheilung,
r durch eine Vereiterung, oder
läßt Verhärtungen nach sich,
r gehet in den Brand über.
sserdem, sagt Cullen, giebt es
h noch eine gewisse derselben
onders eigene Art, auf die sie
endiget. Diese bestehet da-
nen, daß sich dabei das Blut
das zellichte Gewebe der Lun-
ergießet, welches bald den
lauf des Blutes durch dieses
geweide unterbricht, und hier-
ch eine tödliche Erstikung ver-
acht. Es scheinet, fährt die-
Schriftsteller fort, dieses in
Thal diejenige Art zu seyn,
welche sich gemeiniglich die
genentzündung in dem Fall
iget, wenn sie den Patienten
et, weil man fast bei allen Lei-
öfnungen von Personen, die
dieser Krankheit gestorben sind,
: solche Ergießung und Aus-
ung des Blutes bemerket.
desselben Anfangsgründe der
ktischen Arzneiwissenschaft, 1ster
eil, Leipz. 1778. S. 223.

Endlich ist nun noch die Cur-
hode der Lungenentzündung zu
achten übrig. Da diese Krank-
nicht allein für sich leicht töd-
ist, sondern, wenn auch die
sundheit des Kranken wieder
hergestellt zu seyn scheinet, dennoch
noch einige Folgen davon abhän-
gen können, die langsam töden;
so muß der heilende Arzt alle
Sorgfalt anwenden, beides zu
rechter Zeit abzuwenden.

Was nun also die Cur dieser
Krankheit betrift, soll daher nach
der oben, bei der Beschreibung
derselben, angenommenen Ordnung
abgehandelt werden. Die Cur-
methode der wahren und reinen
Lungenentzündung (peripneumonia
symptomatica und metastatica);
zulezt endlich auch von der Cur
der einmal angenommenen unäch-
ten Lungenentzündung, welche von
den Schriftstellern bisher mit dem
Namen peripneumonia notha be-
zeichnet worden.

Befällt einen starken und voll-
blütigen Körper mit strammen
Fibern eine Lungenentzündung,
welches bei der wahren, reinen
Peripneumonie gemeiniglich der
Fall seyn wird, so muß nach der
Heftigkeit der Krankheit und
Stärke des Körpers eine ange-
messene Aderlaß vorgenommen
werden: diese wird, wenn darauf
in etlichen Stunden die Heftigkeit
der Zufälle nicht nachlässet, ein-
auch mehrmal wiederholet; näm-
lich die Bedrükung und Beklem-
mung der Brust, das beschwer-
liche Othemholen, müssen sich
durch die Aderläße verringern
und erleichtern, so lange dies nun
nicht erfolget, wird die Aderlaß
in Zwischenzeiten immer noch nö-
thig seyn. Es giebt Körper, die
eine drei- bis viermalige Ader-
laß in dieser Krankheit nöthig
haben.

Sobald die nöthigste Aderlaß
vorgenommen, muß der Arzt auch
Rüksicht auf die Beschaffenheit

des Unterleibes nehmen: denn gemeiniglich ist dieser verstopft, auch wohl darzu mit angehäuften harten Excrementen im Darmkanal angefüllt, welches einen großen Einfluß auf den Umlauf des Blutes hat, und wodurch der gleichförmige ohnbezweifelt gehindert wird. Das Blut wird daher um destomehr nach den obern Theilen, besonders der Brust, getrieben. Dieses Hinderniß muß der Arzt nun sogleich nach der Aderlaß zu heben suchen, und hierzu schiken sich am besten erweichende und gelinde reizende Clystiere, welche auch, wenn obiger Umstand nicht zugegen seyn sollte, auf alle Fälle mehr vortheilhaftig als nachtheilig seyn werden; die Anwendung derselben ist also keineswegs hintanzusezen. Man bedient sich hierzu eines Decocts von Malven mit Honig, nach folgender Vorschrift:

R. Flor. Malu.
  Sambuc. ãã M. sem.
Coq. c.
  Aq. commun. unc. duodec.
Colat. add.
  Mell.
  Ol. Oliuar. ãã unc. un.
  Nitri depur. drach. sem.
  l. un.
M. S. pro clysmate.

Oder man nimmt hierzu folgende Mischung:

R. Seri lact. acid. unc. duodec.
  Mell.
  Ol. Oliuar. ãã. unc. un.
  Nitri depurat. drach. sem.
M. D. S. pro clysmate.

Ist nun alles dieses nach Erforderniß geschehen, so muß man nun solche innerliche Mittel anwenden, die eine Zertheilung des inflammatorischen Zustandes der Lungen befördern helfen, indem sie nämlich die diken zähen Säfte und Blut auflösen und verdünnen, und die gespannten Fibern und Gefäße erschlaffen: zugleich muß man aber auch dahin bedacht seyn, die Hize im Blute und die Aufwallung desselben zu dämpfen. Die erste Absicht zu erfüllen, muß der Kranke fleißig von einem Aufguß der Hollunderblüthen, oder von einem Decocte von Gerste oder Hafer, welches mit Sauerhonig und etwas Salpeter versezt worden, Tassenweise lauwarm trinken: dieses Getränke kann auch mit Emulsionen, oder mit süßen Molken, der man Honig zusezen muß, abgewechselt werden.

Der Dampf von einer Abko-chung resolvirender Kräuter, wird gleichfalls mit Nuzen in die Lun- gezogen. Hierzu kann man sich der Maschine bedienen, welche John Mudge in seiner Abhandlung von dem catarrhalischen Husten, Leipzig 1780. ausführlich beschrieben hat, und dabei ab- den lassen. Ueberhaupt ists heilsam, wenn der Kranke eine feuchte warme Luft einathmet.

Ist die Fieberhize zu stark, so muß man sie durch säuerliche Julepe zu temperiren suchen. Diese kann man leicht machen, wenn man zu einer beliebigen Menge Klatschrosensyrup soviel Schwefel- oder Vitriolsauer mischet, daß dieser Syrup angenehm säuerlich schmeket. Diesen Julep kann der Kranke alle Stunden Löffelweise nehmen, oder unter einem dünnen Gersten- oder Haferschleim trinken.

Nach dem vierten oder fünften Tage äussert sich gemeiniglich ein diker oder sogenannter gekochter Auswurf, der dann zur Erleichterung des Kranken befördert werden muß. Woher die Menge des Aus-

swurfes komme, mag Cullen
lären. Er nimmt an, wie auch
Leichenöfnungen lehren, daß
ere entzündete Theile aus der
erfläche eine Materie ausschwi-
, die, wenn die dünnern wässe-
iten Theilchen eingesogen oder
gedunstet seyn, diker und dem
er ähnlich werde. „Wahr-
inlicher Weise, sagt er nun,
ießet sich auch zuweilen eine
liche Materie in die Hölung
Aeste der Luftröhre. Denn
i findet bei einigen Personen,
nach einer nur wenig Tage
renden Brustentzündung ge-
ben sind, die Aeste der Luft-
re mit einer ziemlich starken
nge von einer wäßrichten und
ichten Feuchtigkeit erfüllet, die
i, wie ich glaube, mehr vor
Folge einer solchen Ergiessung,
ei die dünnern Theile wieder
h das Athemholen weggedun-
sind, als vor einen Eiter hal-
kann, das in so kurzer Zeit in
entzündeten Theile entstanden
e. Es ist unterdessen gar nicht
ahrscheinlich, daß sowohl die
in die Aeste der Luftröhre,
auch in andern Fällen in die
sthöle und Höle des Herzbeu-
sich ergiessende Materie, von
der Art als diejenige Materie
kann, die sich bei andern
ündungen in das zellichte
ebe des entzündeten Theiles
ßet, und daselbst in Eiter ver-
delt wird. Sie wird aber in
Brust und dem Herzbeutel
egen nicht stets dem Eiter
ich, weil die häutige Rinde,
e die Oberfläche dieser Hölen
et, die Einsaugung der dün-
Theile verhindert. Unter-
n kann doch die Stelle von
r Einsaugung in den Aesten
Luftröhre durch die austrok-
nende Kraft der Luft ersezet wer-
den, daher denn die Materie,
welche sich in diese Aeste ergossen
hat, dem Eiter mehr ähnlich wird.
Man kann bei vielen Fällen von
Brustentzündungen, wo der Aus-
wurf sehr häufig wird, schwerlich
annehmen, daß diese ganze Men-
ge des Auswurfs lediglich aus
den Schleimdrüsen der Luftröhre
und ihrer Aeste kommen könnte.
Es ist vielmehr wahrscheinlich,
daß ein großer Theil derselben von
derjenigen wässerichten Feuchtig-
keit entstehet, die sich in diese Aeste
ergossen hat, und dieses wird uns
auch zeigen, warum dieser Aus-
wurf so oft einem Eiter ähnlich
siehet. Vielleicht kann man hier-
aus auch den Ursprung des eiter-
artigen Auswurfs und des in den
Aesten der Luftröhre befindlichen
Eiters erklären, den de Haen,
wie er sagt, oft bei Patienten be-
obachtet hat, bei denen nicht das
geringste Geschwür in den Lungen
vorhanden war. Wenigstens schei-
net mir die hier vorgetragene Er-
klärung weit wahrscheinlicher, als
de Haens Hypothese, von einem
in dem sich durch die Gefäße be-
wegenden Blute erzeugten Eiter."
So weit Cullen. S. dessen An-
fangsgründe der praktischen Arz-
neiwissenschaft. 1. Th. Leipz. 1778.
S. 223. ff.

Lieutaud erwähnt ebenfalls
schon der auf innerlichen entzün-
deten Theilen gefundenen eiterarti-
gen Materie, auch der, die bei
der Lungenentzündung ausgewor-
fen wird; erklärt aber nicht deut-
lich, wo sie herkomme, sondern
sagt nur: Es ist glaublich, daß
diese Materie von einer gewissen
Art von Eiterung herrühre, weil
man oft bei wirklich starken Ent-
zündungen der Lungen weiter

 keine

keine Zeichen der Eiterung antrift, Im so oft angef. Werke S. 387.

Diesen Auswurf befördert man mit allen Arten von Brustmitteln, besonders erweiset sich hier, zumal wenn sich die Entzündung größtentheils zertheilt hat, eine Emulsion von dem Gummi Ammoniak sehr kräftig. Dieses Gummi kann man mit Meerzwiebelsauerhonig auflösen, und hernach mit einem Aufguß von Isopblättern oder dem Gerstendecocte verdünnen, und so Löffelweis nehmen lassen. Der Althee-syrup mit dem antimonialischen Goldschwefel ist zu dieser Absicht ebenfalls ein sehr wirksames Mittel; auch mit dem bloßen Meerzwiebelsauerhonig, das man unter die Brusttränke mischen kann, wird man diese Absicht vollkommen erreichen können. Hierbei muß man aber alles meiden, was dies heilsame Geschäfte stören kann, z. B. die Aderlässe, Laxiermittel, und das Austreiben eines starken Schweisses.

Nicht selten geschiehet es aber auch, daß die Natur einige andere Wege wählet, durch welche sie die Entzündung zertheilen will, z. B. ein Nasenbluten oder Schweis, das man nicht unterdrüken darf; oder auch andere, durch welche sie die Krankheitsmaterie ausführen will, nämlich durch einen Durchfall, durch einen diken Urin durch allerhand Ausschläge auf der Haut, oder durch metastatische Absceße. Glüklich alsdenn der Arzt, welcher dem Winke der Natur treulich folget, und diese Wege mehr gangbar zu machen sich befleißiget er wird dadurch viel Unheil und Schaden verhüten. Wird aber

die Natur in ihrem Gange g[...] stöhret, so erfolget zuweilen pl[...] lich ein Recidiv, das hernach d[...] Kranken ins Grab strekt, welch[...] bei einer stillen Ruhe gewiß [...] dem Leben würde davon gek[...] men seyn. Dieses Recidiv [...] scheinet gemeiniglich nach d[...] sechsten Tage. Hier wird n[...] Erfordern die Aderlaß wiederh[...] Blasenpflaster gelegt, und Ca[...] pher gegeben.

Wenn aber bei aller Arbeit [...] Natur und hülfreicher Unter[...] zung des Arztes keine Zertheilu[...] und Ausführung der Krankhe[...] materie erfolget, leztere gesch[...] nun durch den Auswurf (sp[...] oder andere Wege; so treten [...] bedenklichere Zufälle und Umst[...] de ein.

Der eine von diesen ist, we[...] die Inflammation in Vereiteru[...] übergehet. Die Kennzeichen [...] von sind: Der Brustschmerz [...] zwar nach, das schwere Oth[...] holen dauert aber fort; es st[...] sich überhingehende Schauder [...] die Baken im Gesichte wer[...] roth; hierzu kommt noch D[...] ein kleines Fieber mit schwach[...] und weichen Pulse. Eine [...] brachte Eiterung zeigen an, [...] trokener Husten, welcher nach [...] Mahlzeit und jeder Beweg[...] des Körpers sich vermehret; [...] kurzes, schweres und keuchen[...] Othemholen; vermehrte Ab[...] rung und Schwäche des Körpe[...] dabei das Liegen auf der kran[...] Seite erträglicher wird.

Hat sich nun durch diese Ke[...] zeichen der Arzt von dem [...] gange vergewissert, so darf [...] nichts unternehmen, was nur [...] Fortgang der Eiterung aufh[...] sondern er muß sie vielmehr [...] förd[...]

fördern helfen, und sie je eher je lieber zur Reife zu bringen suchen, und wenn dies geschehen, auf die Ausführung des Eiters bedacht seyn. Der Kranke muß sich nun mit schleimichten Speisen und milchartigen Gemüsen nähren, und den Dampf von heisem Wasser, darinne erweichende Kräuter gekocht worden, fleißig einathmen. Lezteres thut ungemein gut, da es unmittelbar an den leidenden Theil gebracht wird, und denselben bähet. Geht die Eiterung in der Substanz der Lungen vor sich, so kann man den Ausbruch leichter befördern: ist aber der Eiter in einem eigenen Sak eingeschlossen, so entstehet nun ein Uebel, das man empyema nennet, davon an einem andern Orte nachzusehen. Sizt dieser Eitersak auf der Oberfläche der Lungen, und er reißt entzwei, so entschüttet sich das Eiter in die Brusthöle, und daraus wird eine Eiterbrust. Das Eiter, es mag nun hier noch in seinem Sake eingeschlossen seyn, oder aus demselben sich in die Brusthöle entschüttet haben, wird und kann durch eine Oefnung der Brust weggeschaffet, und diese Operation heißt paracentesis thoracis; wie sie zu machen, wird in der Chirurgie gelehret.

Sizt aber ein solcher Eitersak in der Substanz der Lungen, so kann man oft gegründete Hofnung haben, daß er noch glüklich zerreisen werde; je eher dieses geschiehet, desto besser ist es, damit der Eiter nicht scharf werde und den Sak nebst beträchtlichen Blutgefäßen zerfresse, worauf zwar sich auch das Eiter ausleeren kann, aber zugleich mit tödlichen Blutergießungen verknüpft ist. Man thut daher wohl, wenn man einen solchen Eiterbeutel beizeiten durch eingeathmeten Dampf von heissem Eßig, und durch Erschütterung der Brust zur Zerreisung bringet. Bei der Zerreisung des Eiterbeutels und Entschüttung des Eiters selbst muß man den Kranken warnen, daß er sich zu der Zeit durch eine bequeme Lage, durch welche der Auswurf erleichtert wird, in Acht nehme, damit er nicht von dem in die Luftröhrenäste zuströmenden Eiter erstikt werde. Beim Auswurf muß die Diät leicht nährend seyn und aus milden Speisen bestehen, und derselbe durch eröfnende Getränke unterhalten werden. Buttermilch ist in einem solchen Falle ein vortrefliches Getränke. Läßt der Auswurf und die ihn begleitende Zufälle nach, so ist hernach zur Ausheilung des Geschwüres das Hoffmannische Saccharum myrrhatum ein vortrefliches Mittel.

Höchst nachtheilig ists, wenn das Eiter nicht ausgeworfen, sondern von dem einsaugenden Lungengefäße aufgenommen und dem Blute zugeführet wird. Hierauf entstehen entweder andere Absceße, wenn nemlich das Eiter auf andere Theile abgesezt wird, oder ein schleichendes ausmergelndes Fieber. Dergleichen Absceße müssen so bald möglich geöfnet und gereiniget werden: zum innerlichen Mittel dienet die Peruvianische Rinde mit Milch, und das Selzerwasser mit Milch vermischt giebt ein heilsames Getränke ab.

Noch ein Ausgang der Lungenentzündung ist, wenn sie sich weder zertheilen läßt, noch in Eiterung übergehet, daß in den Lungen Verhärtungen entstehen, welche bei einer ruhigen Lebensart nicht so gleich

gleich tödlich sind, doch aber viele Beschwerden dem Kranken verursachen: den Kranken plaget nemlich beständig ein trokener Husten, der auf tiefes Othemholen, auf jede Bewegung nach den Mahlzeiten erregt oder sehr vermehrt wird. Darwider rathen einige einen anhaltenden und häufigen Gebrauch der Venetischen oder Spanischen Seife mit dem Safte von der Graswurzel, und dabei die süße Molke; andere einen anhaltenden Gebrauch des Salmiaks in Sauerhonig aufgelößt, Abends beim Schlafengehen in nicht gar kleinen Dosen zu nehmen.

Der lezte und beträchtlichste Ausgang einer Lungenentzündung ist, wenn sie in den Brand übergehet. Der Puls wird äusserst schwach, die äussern Theile kalt, der Auswurf ichorös, blaulicht und übelriechend: auch der Othem, der vorher heiß war, wird nun kalt. Dieses ist gemeiniglich der fatale Ausgang der sogenannten troknen Lungenentzündung, welche bisweilen epidemisch herrschet: von Haller in seinen opusc. patholog. und Eller in seinen observat. de cognosc. et curandis morbis, praesertim acutis, pag. 201., beide sehr verdiente Männer, haben a. a. O. Beobachtungen davon hinterlassen. Die Kranken wurden in wenig Tagen ein Raub des Todes.

Dieser Ausgang muß mehr verhütet, als daß er geheilet werden könnte. Ist er aber einmal eingetreten, dann ist alle Kunst zu schwach.

Noch verdient angemerkt zu werden, daß Hr. Geheim. Rath Hoffmann in Münster bei stokendem Auswurf, Röcheln der Brust und sinkendem Pulse, in der Lungenentzündung, dem so gefahrvollen Kranken alle zwei Stunden, vier Gran Benzoesblumen nebst zwei Gran Campher zu geben empfiehlet. „Die Kranken, sagt er, pflegen hierauf unruhig zu werden, und das ist ein gutes Zeichen." Er redet davon aus Erfahrung. Und es ist sehnlichst zu wünschen, daß dieses das wirksame Mittel seyn möge, womit der drohende Brand in dieser Krankheit allemal abgewendet werden könne. S. Christph. Ludwig Hoffmann vom Scharbok ꝛc. Münster 1782. S. 296.

Die Cur der symptomatischen oder metastatischen Lungenentzündung würde uns in ein zu weitläuftiges Feld führen, wenn alles, was hierbei zu beobachten ist, ausführlich mitgetheilt werden sollte. Alles dieses genau zu erörtern, erforderte ein ganz eigenes Buch. Jedoch dieser wichtige Gegenstand soll nicht ganz unberührt bleiben.

Bei jeder complicirter Krankheit muß sich der Arzt allemal nach der Natur der Hauptkrankheit, morbi primarii, in der Heilmethode richten, wenn er richtig verfahren will; dabei aber die Nebenkrankheit, morbum secundarium, nicht aus dem Gesichte lassen. Sollte nun der Arzt gewahr werden, daß bei einem Intestinalfieber, d. i. bei einem solchen, dessen Ursache in den ersten Wegen lieget, sich eine Lungenentzündung mit eingestellt hätte, so muß er vorzüglich trachten die Ursache aus den ersten Wegen wegzuschaffen. Ist bei einem solchen Kranken Vollblütigkeit im Körper, oder der Körper kann es nur oben

Nach-

Nachtheil ertragen, daß Blut weggelassen wird, so muß er dieses veranstalten, die Wiederholung der Aderlaß aber genau nach den Kräften des Kranken abwägen. Uebrigens ist nun schon oben an die Hand gegeben worden, welche Mittel der Lungenentzündung entgegenzusezen sind. So verfährt man auch bei den Wurmfiebern.

Ist das Fieber gallichter Natur, so ist nun freilich die Hauptabsicht, die bewegliche Galle wegzuschaffen, und die Schärfe der im Blute mit herumlaufenden Galle zu dämpfen und einzuwikeln; die Gallengänge zu öfnen, daß die Absonderung und der Abfluß der Galle an den gehörigen Orten in natürlicher Ordnung erfolge: aber auch hierbei muß Rüksicht auf das dringende Symptoma die Lungenentzündung, genommen werden.

Am gefährlichsten ists, wenn sich, wie leider mehr als zu ofte geschiehet, bei Faulfiebern eine Lungenentzündung einfindet, zumal wenn diese Fieber bösartig sind. Mit einer Aderlaß wird zuverläßig der Tod in solchen Fällen beschleuniget. Nichts kann hier wirksamer seyn, als wenn der Kranke fast ununterbrochen saure warme Dämpfe einathmet. Das Decoct der Senekawurzel, um die Zertheilung kräftig zu bewirken, möchte, nebst andern antiseptischen Mitteln, als Campher und die Rinde, hier vorzüglich statt finden. Das ist die peripneumonia maligna, die der kluge Huxham so sehr fürchtete, und die so leicht in den Brand übergehet.

Entstehet von der Versezung einer andern Krankheitsmaterie, z. B. bei Ausschlagsfiebern, der Kräze und gichtischen Krankheiten eine Lungenentzündung, so muß zuförderst dahin getrachtet werden, daß der zurükgetretene Ausschlag und die gichtische Materie wieder an den Ort zurükgebracht werden möchte, den sie vorher eingenommen hatte: rothmachende Mittel oder die Blasenpflaster sind hierzu am schiklichsten, und je schneller dieses geschehen kann, je vortheilhafter ist es in der Folge: so schnell manchmal durch ersten Vorgang eine Lungenentzündung veranlaßt wird, fast eben so schnell kann auch diese durch nur genannte Mittel, wenn man gleich zu Hülfe kommt, gehoben werden. Bei der übrigen Behandlung muß man sich allemal nach der Natur des Fiebers und der Constitution des Kranken richten. Sind diese rein entzündlich, so braucht man mit der Aderlaß nicht so furchtsam zu seyn; sind sie aber gallicht, oder faulicht, oder gemischt, so muß die Blutausleerung klüglich vorgenommen werden. Der Campher, das Sauerhonig mit dem angemessenen Getränke, zur rechten Zeit angewendet, bleiben immer Hauptmittel. Das übrige kann man sich aus obigem belehren. Campheröle auf der Brust eingerieben, thun auch gute Dienste.

Noch ist nun die Cur der sogenannten unächten Lungenentzündung übrig, welche nicht übergangen werden darf.

Oben wird hoffentlich genug seyn gesagt worden, was zur Kenntniß dieser Krankheit dienen kann: doch kann es auch nicht überflüßig seyn, die Meinung des verdienten Eller hierüber noch anzuführen. Dieser drükt sich also aus: Sicuti in peripneumonia vera,

uera, cruoris rubri portio, in pulmonali arteria stasin accumulat inflammatoriam, ita in spuria s. notha peripneumonia serum tenax pituitosum in hisce uasis coaceruatum detegitur; effectus autem ut et symptomatum differentia, in utroque hoc morbo, a diuersa liquidi obstruentis indole pendet; etenim in uera peripneumonia cruoris globulorum uehemens attritus, aestum semper ualidum, qui febris acutae comes est, producit; in hac notha autem frigidior et lentescens pituita obstructionem, in pulmone sanguinis circuitum impedientem, absque uiolentiori tamen in febris gradu efficit, qui aliquando adeo moderatus deprehenditur, ut pulsus a naturali parum recedat, interim respiratio cita et laboriosa, cum uehementiori conjuncta tussi, eamdem fere ac in peripneumonia uera molestiam creant. Tussis autem frequentioris praesentia utramque peripneumoniam, (ueram et notham), ab isto laterum satis uehemente quandoque dolore distinguit, quem rheumatica saepe sanguinis pituitosi congestio in pectoris musculis, respirationi inseruientibus, efficit, ab incautis pro peripneumonia, uel pro pleuritide spuria insignita, quae tamen nulla tussis uiolentia aegrum infestare solet. Vid. eiusd. obseru. de cognosc. et cur. morbis &c. Amst. 1766. p. 204.

Von der Cur dieses leicht tödenden Uebels hat Lieutaud alles in einer präcisen Kürze gesagt, das also von Wort zu Wort mitgetheilet werden soll. S. a. a. O.

„Die Erfahrung hat gelehrt, daß man bei der Cur dieser Krankheit keinesweges zaudern dürfe, weil man sonst oft zu spät kommt.

Das Aderlassen ist selten gut, ob es gleich bei einer heftigen Erschwerung des Othemholens auf eine kleine Zeit Erleichterung verschaffet. Es ist aber ganz zuverläßig, daß die Ausleerung des Blutes die Kräfte schwächet, und hierdurch den Auswurf erschweret, und folglich auch die Größe und Gefahr der Krankheit vermehret. Ein Brechmittel thut augenscheinliche Dienste, besonders wenn die Kranken über einen Ekel klagen, da die in den ersten Wegen befindlichen Unreinigkeiten die vorzüglichste Ursache der Krankheit ausmachen. Eben so nüzlich sind aber auch die Laxiermittel, nämlich die reinigenden und erweichenden, oder die aus den nemlichen Arzneien bereiteten Clystiere. Auch sind die verdünnenden wässrigen Mittel nicht zu versäumen, welche die zähen und stokenden Feuchtigkeiten gelinde fortschaffen. Ferner sind die Brustmittel, die Dinge welche die Schärfe dämpfen, und die sogenannten einschneidenden und stark auflösenden Mittel zuträglich, als z. B. der Gunderman, Isop, Meerh, der mineralische Kermes u. d. gl. und es ist auch rathsam, mit denselben urinbefördernde und eröfnende Arzneien zu versezen, als nemlich die Alantwurzel, den Salpeter, die Seifen, den Meerzwiebelsaft, Hirschhorngeist und andere, welche in die innersten Winkel des Körpers eindringen, und die Stokungen der schleimigen Feuchtigkeiten auflösen. Unter den stillenden und beruhigenden Mitteln rühmt man den Campher, den schmerzstillenden mineralischen Liquor (dieser und der Hirschhorngeist zusammenvermischt thun sehr gut), u. s. f. Alle d

zaudern

äubende Arzneien aber sind schädlich. Endlich muß man auch das Auflegen der Blasenpflaster und das blutige Schröpfen nicht vergessen, wodurch die schädlichen Feuchtigkeiten abgeleitet und ein Theil derselben aus dem Körper geschaffet wird."

Dieser Unterricht wird hoffentlich hinreichend seyn, und sehr zu statten kommen.

(C. T. S.)

(Diese ungemein gründliche Abhandlung verstattet nur kleine und wenige Zusäze. Lateinische Synonymen sind: Pulmonia, und Pulmonaria. Auch ist das griechische πνευμονια nicht ganz ungewönlich. Die recht genauen Wortklauber wollen unter Peripneumonia nur die Entzündung der äussern Oberfläche der Lunge, nicht aber die von der Substanz oder dem Parenchyma darunter verstehen. Daß ordnungswidrig manche dies Uebel mit dem Seitenstiche verwechseln, hat der sehr unordentliche Paracelsus de tartaro L. II. Tract. II. c. 3. angemerkt.

Das pathognomonische Zeichen der wahren Peripneumonie steht im zweiten Bande unseres Handbuches auf S. 10. im Artikel Facies, wo noch andre hieher gehörige semiotische Lehren anzutreffen sind.)

Peripsema.

Die Feilspäne, Schelfen von Obst, das Auskehricht. S. Du Cange p. 392.

Peripsima.

Nach Isidors Glossarium die Mitte der Fussole, (media planta pedis), nach andern Glossarien die Unreinigkeiten.

Peripsycis.

Mit dem nachfolgenden einerlei.

Peripsyxis. Ein Frost in der Circumferenz des Körpers

Wird von barbarischen Lateinern durch Frigdor übersezt, und ist im ersten Bande im Artikel Algor abgehandelt worden.

Periscyphismus. (Περισκυφισμος.)

Paulus von Aegina macht uns mit dieser Operation L. VI. c. 7. und Aetius von Amyda L. VII. c. 3. nach einer nicht in Tetrabiblen abgetheilten Ausgabe bekannt. Sie bestund in einem Schnitte, der sich am Vorderhaupt anfieng und bis zum Schädel hinauf reichte. Man bediente sich derselben in katarrhalischen Zufällen der Augen, und vermuthlich meynt sie Celsus, wenn er L. VII. c. VII. 15. schreibt: quidam etiam atramento duas lineas duxerunt a media aure ad mediam alteram aurem, deinde a naribus ad uerticem; tum ubi lineae committebantur, scalpello inciderunt, et post sanguinem effusum, os ibidem adusserunt. Gorräus verachtet diese Operation, allein Vogel (Progr. II. de Pauli Aeg. merit. p. 5.) rechnet es dem Paulus zum Verdienst an, sie beschrieben zu haben, und empfielt sie §. 562. seines practischen Handbuches sogar selbst im Schlagflusse.

Perisphalsis. (Περισφαλσις.)

Davon sagt Castelli: significat generaliter circumductionem, circumactionem. In specie uero ita uocatur modus leuissimus reponendi articulum luxatum, circumducendo illum, donec in naturalem sedem recidat, quod fit, ubi aceta-

acetabula exiguum labrum habent, nec profundi sinus sunt, u. c. humeri et coxae capite. *Galenus* Comment. in Hipp. I. de articul. t. 7. Occurrit et apud *Hipp.* de artic. L. II. 1. et in Mochlico IX 20. Alias uocatur et Ἀμφισφαλσις IV. de artic. t. 47. *Paulus Aegineta* uocat περισεροφην et περιφορησιν. L. VI. c. 118. Adde *Foës.* Oeconom. p. 501.

Peritonitis. Entzündung des Darmfelles.
(S. *Vogel* G. m. nro. 62.)

Perniones. Frostbeulen. Winterbeulen. Engelures. Griechisch heißt dieser Zufall: χίμετλον, und μάλκη.

Oben im ersten Bande S. 2480. dieser Onomatologie ist von den Frostbeulen bereits gehandelt worden, und wird daher dahin verwiesen.

Aus der leidigen Erfahrung weiß man nun, daß kein Mittel dawider ist, wenn sie bereits durch einen geringen Grad des Erfrierens an einem Körper veranlaßt worden sind, die pralerhaften Titel verschiedener angerühmten Mittel mögen auch noch so lieblich klingen.

Zur Verwahrung, daß man nicht leicht Frostbeulen bekomme, kann man dieses beobachten. Man suche die Haut an den Füssen besonders Zähen durch eiskalte Fußbäder gegen die Kälte abzuhärten. Kinder gewöhne man frühzeitig an die Kälte, und hülle hernach ihren Körper nicht in Pelzwerk ein. Haben auch die Füße und Hände von der Kälte gelitten, so reibe man sie mit Schnee, oder tauche sie in kaltes Wasser. Werden der-

gleichen Glieder an die W[...] gebracht, so gießt man immer [...] Oel ins Feuer. (C. T. [...]
S. auch Du Cange p. 39[...]

Perniones. Frostbeulen. Wi[...] beulen. Gefrörnisse.

Wir holen davon aus [...] p. 221. etwas semiotisches [...] welches sich in obiger Stell[...] anbringen ließ. „Wenn bei [...] beulen die Haut aufspring[...] rauh wird, veranlaßt es bö[...] ge Schwärungen. Der [...] vom Erfrieren giebt seine [...] hung dadurch zu erkennen [...] im leidenden Theile plötzlic[...] scharfer stechender und bren[...] Schmerz empfunden wird [...] glänzende Frostbeule eine Bl[...] be annimmt, und hierauf i[...] denden Theile Unthätigkeit [...] ausserordentlicher Kälte zu [...] ist. Immer ist diese Art [...] des gefärlicher, als die von [...] gen Ursachen, wie es die [...] nennet, entsteht.“ (W. [...]

Perones. S. davon oben im [...] Bande S. 380. den Artikel [...] *byla.*

Perputatio. Die Absezung [...] Glieder.

Im gemeinen Leben ist di[...] Verbrechen, welches durc[...] Concilium Andegauense be[...] Cange p. 401. streng verb[...] wird, im Krieg und in de[...] rurgie aber eine erlaubte Sa[...] es schon im einen von beide[...] in eben der Absicht, wie i[...] dern, pflegt vorgenomm[...] werden.

Persicus ignis.
Davon siehe im zweiten [...] Erysipelas.

se.
S. oben Perci, als das Synonym davon.

spiratio. Die Ausdünstung.
S. Diapnoe und Diapnoica.

sultatio. Das Durchschwizen.
Bekannter ist der griechische Ausdruk Diapedesis.

inacia. (Ἐπιμονη.) Die Hartnäckigkeit.
Pertinacia causae morbificae mala t, morbi uehementiam gignens; pertinacia iuuantis, siue remedii bona est, et malum corporis saepe uincit, teste *Celso* L. III. 12. allegante *Lindenio* Ex. XIII. 16. sagt Castelli.

urbatio. (Ταραχη, auch Ταραχος.)
Heißt bald ein Stulgang, bald Gemüthsbewegung. S. *Hipp.* oh. I. 2. und *Galen.* de Hipp. et aton. decret. IV. 4.

icacia coctionis. S. im ersten Bande das Wort: Ateramnia und Ateramnotes.

gilium.
S. Agrypnia im ersten Bande Febris acuta im zweiten.

a. Das Perlenauge.
Oculorum albugo, ex Gallico le. Heißt auch Perla und Pirula. Du Cange w. o. p. 418. 419.

lis.
Ein Synonym von Pestilens. h p. 424.

iae.
Ein Synonym von Petechiae, auch von Exanthema übert. pt. S. Ingrassias Comment. Auicennam de tumoribus praenaturam p. 195.
nom. med. pract. 3ter B.

Pestis. Febris pestilens auch febris pestilentialis. Die Pest. (Peste. Contagion.) (λοιμος.) (Englisch *the Plague*)

Verfasser dieses ist nie der Verlegenheit ausgesezt gewesen, einen Pestkranken zu sehen, noch weniger zu heilen: er wünschet sich auch dieses nicht, zum Wohl des ganzen deutschen Reiches. Weil aber die Geschichte der Arzneikunst und politische Nachrichten lehren, daß auch in Ländern, die dem Nordpol nahe liegen, sich die Pest gezeiget, und fürchterlich daselbst gewüthet habe; so muß doch jeder Arzt von dieser schreklichen Krankheit unterrichtet seyn, er wohne näher dem Süd- oder Nordpole.

Durch weise Veranstaltungen hat man zwar auch endlich gelernet, diesem schreklichen Uebel und mordenden Seuche Grenzen zu sezen, aber nur blos ihren Fortgang von Land zu Land, oder von Ort zu Ort zu hemmen, da die Natur noch keine so kräftige Mittel darbietet, durch welche mehrere von der Pest behaftete, wie von andern Krankheiten, wieder hergestellt werden könnten. Wie leicht könnte aber doch einmal bei aller wachenden Vorsicht das Pestmiasma auf deutschen Grund und Boden gebracht werden; wohl hernach dem Arzte, der dies fürchterliche Uebel sogleich richtig alsdenn erkennen, und vermittelst der Obrigkeit in seiner Geburt alsbald erstiken kann! Ob das Mittel, welches Samoilowiz so sehr anpreiset, Stich halten wird, muß die Zeit lehren; wenigstens scheints wahrscheinlich wirksam zu seyn. Und sollte es auch nur die Hälfte der gepriesenen Hülfe leisten, so ver-

diente der Erfinder eine Ehrensäule.

Was nun von der Pest zum Unterrichte belehrendes kann gesagt werden, soll aus den vorzüglichsten Schriftstellern entlehnt mitgetheilet werden.

„Die Pest, sagt der systematische Cullen, ist eine Krankheit, die allemal von einer Anstekung entstehet, die mehrere Personen zu gleicher Zeit befällt, und viele Leute hinraft, gemeiniglich ein Fieber hervorbringet, und bei welcher bei den meisten Kranken auch noch Pestbeulen oder Carbunkel hervorkommen."

„Nach der Erzählung solcher Schriftsteller, welche diese Krankheit selbst gesehen, zu urtheilen, scheint es, daß man als solche Umstände, welche diese Krankheit, besonders aber die heftigste und gefährlichste Periode derselben, von allen andern Krankheiten unterscheiden, folgende Dinge anzusehen hat:

1) Ein großer Verlust der Kräfte in den animalischen Verrichtungen oder den Sinnen und der Muskelbewegung, der sich oft bei dieser Krankheit sehr zeitig zeiget.

2) Ein Stupor, Schwindel und Herumtaumeln, welches macht, daß die Kranken trunkenen Personen ähnlich sind, ingleichen ein Kopfschmerz und Phantasiren von verschiedener Art, welches alles Zeichen sind, daß die Verrichtungen des Gehirns vieles leiden.

3) Aengstlichkeit, Herzklopfen, Ohnmachten, vornehmlich aber eine große Schwäche und Unregelmäßigkeit des Pulses; Zufälle, die alle anzeigen, daß die Verrichtungen des Herzens sehr gestöhrt sind.

4) Ekel und Erbrechen, vor[illegible] nehmlich aber ein gallichtes Er[illegible] brechen, woraus man siehet, da[illegible] eine verdorbene Galle in der Ga[illegible] lenblase und den Gallengäng[illegible] sich angehäuft hat, und dara[illegible] in die Gedärme und den Mag[illegible] gebracht worden ist. Diese Z[illegible] fälle aber geben, wie Cullen gla[illegible] bet, zu erkennen, daß die kl[illegible] sten Gefäße auf der Oberfl[illegible] des Körpers von einem sta[illegible] Krampfe befallen sind, und ih[illegible] Spannkraft verlohren haben.

5) Die Pestbeulen und Carb[illegible] keln, die als Folgen einer in [illegible] Säften befindlichen Schärfe [illegible] zusehen sind, und endlich

6) Die Peteschen, Blut[illegible] und colliquativischen Durch[illegible] welche alle anzeigen, daß [illegible] ganze Masse des Blutes sehr [illegible] Fäulniß geneigt ist."

„Hieraus wird nun gefol[illegible] daß die Pest als eine Kra[illegible] anzusehen ist, die von eine[illegible] wissen specifischen Anstekung, [illegible] von einer Anstekung von [illegible] ganz eigenen und besondern [illegible] tung entstehet, die oft [illegible] die allerstärksten Zufälle [illegible] Schwachheit des Nervensy[illegible] oder der zur Bewegung die[illegible] den Kräfte des Körpers, [illegible] chen Zufälle von einer allgem[illegible] Fäulniß der Säfte, be[illegible] bringet.

Einer von den Hauptschr[illegible] lern, welche von der Pest ge[illegible] ben haben, ist ohnstreitig [illegible] Chenot, welcher die traurig[illegible] legenheit gehabt hat, eine [illegible] Menge Pestkranke zu sehen [illegible] zu beobachten. Seine Be[illegible] tungen und seine Urtheile [illegible] sind mit scharfer Beurtheil[illegible] kraft abgefaßt. Die Pest, we[illegible]

lbst beobachtet hat, nahm bei
erschiedenen Kranken verschiedene
Gestalten an, zeigte sich mit ver-
chiedenen Zufällen, und hatte
nen nicht immer gleichen Gang.
ier sind die Zeichnungen, welche
davon in seinem ganz vortref-
chen Buche: Tractat. de peste,
indobonae, 1766. gegeben hat.

1) Leuis breuisque horripilatio;
lor huic succedens sanum fere
quans et constans; pulsus robo-
et uelocitate ad naturalem ac-
dens; lassitudo exigua; capitis
auitas, et dolor mitis, mens
ito quidem hebetior, ceterum
e illibata: mera anorexia, sitis
ulla, breuem morbum saluta-
nque exitum pollicebantur tanto
idem fidius, si haec non aucta
deuns bubo leuaret, aut saltem
n multum exacerbaret, exi-
mque facesseret molestiam, aut
orem. Interea augebatur tan-
der mole, et eundem, resur-
ntibus ceteris functionibus, co-
em se praebens diapnoe, cum
morbi materie circa diem
rtum plerumque dissipabat.

2) Horripilatio priore manife-
r, paululum prolixior, nullis
saltem raris interrupta calori-
; lassitudo; lumborum grauitas
orque major; stupor ineuntis
mulentiae aemulus; cephalalgia
interualla pungens; calor hor-
lationi succedens non intensus
stans, fere udus: pulsus sano
cior quidem, at fortis et du-
culus, oculorum uigor uix
atus: facies paulo rubicundior:
infrequens, os non tam ama-
, quam sordidum; anxietas
ualis: omnia haec intra nycthe-
i spatium uel ultra, si non mi-
, saltem non multum aucta,
tarem pollicebantur, longioris
licet, morbi exitum, inprimis,
si natus jam incrementumque su-
mens, aut nunc demum nascens
bubo leuamen adferret, hocque,
mitescens febris, pulsus tardior,
mollior, fortior, et aucta circa
diem quartum cutis excretio con-
firmaret. Sequentibus uero diebus
febris rursus exacerbabatur, non-
nullaque reducebat symptomata;
quae eadem fere ut prius ratione
mitescentia uberiorique cutis ex-
cretione excepta, circa septimum
diem plane euanescebant; saepe
quidem una cum bubonis germine;
non raro eodem adhuc remanente,
nec adeo eminente, et ita postea
dissipando. Contigit quoque tu-
morem in oui gallinacei magnitudi-
nem assurgere, et seriore tantum
die dissipari. Subinde quoque sup-
purabatur.

Vidimus eundem hunc decursum
praeter bubonem attulisse quoque,
circa diem quartum, carbunculum,
qui ad nonum usque inflammaba-
tur, suaque stadia placide emetie-
batur. Tales aegri primis potissi-
mum diebus in somnum procliues
erant. —

3) Pejus habebant, quos fatiga-
bat horror sat grauis, aut simplex
et unus, aut caloribus frequenter
interturbatus. Calor sequens fere
aestuosus: magna lassitudo et ui-
rium prostratio: lumborum, ali-
quando et dorsi molestus dolor:
os amarescens, cibi, carnis prae-
sertim, fastidium: nausea, uomitus
quandoque et diarrhoea: mentis
stupor, temulentiae uicina hebe-
tudo, uertigo, acutae per inter-
ualla uibrationes: oculi tristes,
scintillantes tamen: sitis frequen-
tior, lingua siccior, alba: facies
rutilantior turgidiorque: suspiria:
anxietas manifesta: respiratio ut-

cunque laeſa: tuſſicula: pulſus uelocitate et robore ut plurimum inaequalis.

Haec aucta, aut bubone carbunculoue aſſurgentibus, petechiisue prodeuntibus non remiſſa, ingens ut plurimum periculum prae ſe ferebant, imprimis ſi uigiliae, ſopor, delirium accederent.

Ubi uero morbus mitius decurrebat, manifeſtas exhibebat remiſſiones et exacerbationes. Diebus enim criticis aegri ſe melius habere referebant; pulſus mollior, ordinatior, tardior obſeruabatur; diapnoe redibat in lingua, et tota cutis ſuperficie, ſudorem leniſſimum aemulans; ceſſabat nauſea, uomitus, anxietas, cardialgia, ſopor deliriumue, aut ſaltem minuebantur. Bubo aſſurgebat, aut et carbunculus naſcebatur circa quartum diem, uel iam ante natus efferebatur, et inflammabatur. Intermediis uero diebus nouas moliebatur natura aggreſſiones: febris rurſus exacerbabatur cum cephalalgia, delirio ſoporeue, et tota fere quae prius adfuerat ſymptomatum ſyndrome, a quarto ad ſeptimum, nonum, undecimum, decimum quartum, ſubinde et ſeriorem diem; in quorum uno udoris jam copioſioris ope miteſcebant, et tandem euaneſcebant omnia; ſuperſtite tamen ſaepiſſime febricula, quae bubonis maturationem et eſcharae carbuncularis ſeparationem promouebat et abſoluebat.

Neque inſuetae erant in hoc decurſu petechiae, miliares ſalutiferae quidem, ſi diebus criticis et cum uirium incremento; terrificae, ſi contra apparerent.

Hujus erant typi calidae temperiei homines, praeſertim ſi in humoribus quandam acrimoniam ge-

rerent; ſi prophaſis grauis, gula intemperantia, calefacientium a[illegible] uſus morbum inuexerat, aut [illegible] initia in furorem concitauerat.

Unde et fuerunt ex his, q[illegible] praeſertim circa quartum mo[illegible] diem, in febrem ex ſanguinis [illegible] coſitate inflammatoriam labeba[illegible] tur: inſignis oris amaror, nauſe[illegible] uomitus bilis, lingua ſordida, ari[illegible] cutis ſicciſſima; calor aeſtuans, a[illegible] quabilis tamen; pulſus fortis, f[illegible] durus; reſpiratio celeris, difficili[illegible] anxia; ſuſpiria frequentia; hyp[illegible] chondriorum tenſio; diarrh[illegible] bilioſa, foetida; deliria furioſa [illegible] cetera tum ex febre putrida, t[illegible] ex ardente mutuata ſymptom[illegible] hos aegros infeſtabant.

4) Ex praecedente typo plur[illegible] mutuabatur ſymptomata febri[illegible] quae uirium languorem cum inſi[illegible] calore, et magna humorum a[illegible] monia conjungebat. Quando [illegible] delicet horripilatio cum ca[illegible] crebro alternabat; ingens ca[illegible] dolor, acriter rodens, inter[illegible] acutiſſime uibrans; uertigo, t[illegible] lentia, artuum confractio, lum[illegible] rum ardor, grauis anxietas [illegible] ipſis initiis, aut non multo [illegible] affligebant. Pulſus celer, co[illegible] ctus, debiliter feriens, rhyt[illegible] et robore fere ſemper inaequ[illegible] Calor externe, praeſertim in [illegible] bus mitis, quin ſubinde ud[illegible] internis fere aeſtuoſus. O[illegible] torui, uagi, fulgidi, rubri. F[illegible] turgida fere flammea; lingua [illegible] calida, flaccida, exſerta, tre[illegible] in progreſſu ſiccior, ex flauo [illegible] deſcens, tandem fere nigra: [illegible] inexplebilis: reſpiratio inaequ[illegible] difficilis, anxia. Ardor circa p[illegible] cordia, irrequies, jactatio; d[illegible] quandoque etiam ſat tumu[illegible] atrocia, furioſa; uigiliae au[illegible]

uae, aut fallaci somni specie inruptae; anima sudorque foetens it rarior; syncopae; faeces lidae, foetidae; nonnunquam dytericae; tremores conuulsiui; rs.

Peculiaris uero haec febris pulae species iis erat, qui carni- : allis, lardeo, caseo, paucis getabilibus uesci, aromatis, uino, sque spiritu abuti, uitamque sekariam uiuere solebant; aetas enilis aut media, temperies guinea, cholerica, atrabiliaria ı notabili, quam uiuendi ratio ilit, acrimonia oleosa, spirituoalcalina, et inde nata humorum dissolutionem procliuitate, cui cta, quam uis miasmatis inducit, tus inertia, humores tanto ocius luebat, quod et calor, quem monia fouet, augetque, in eunı effectum suam adderet symım sane non exiguam. — —

n his bubones et carbunculi us quam pro humorum motu bant, ardebant, urebant. Peiae sat cito se in conspectum int; rubrae, liuidae, nigrae; r faciei, totiusque corporis igrescens funestum exitum endebat.

) Calor horrori euidenter graui, ixo aut et caloribus interstincto edens, acer, non siccus; pulinaequalis, contractus, pro e debilior; insignis languor; infrequens; lingua colore maque fere naturalis; calidior n et flaccidior: mens sui po- ı aut tantum per interualla de- s, rogataque ad se facile re- , singularem sistebant morbi n, qui, uelut prioris nr. 3. s accedebat, sic in suo pro- a sequentem sextum sat exacte mebat.

In his aegris bubo sub ipsa inuasione, aut paullo post prodibat, nullo, aut saltem inconstante leuamine; carbunculus solito citius, subinde et seriu nascebatur, uixque utilem concipiebat inflammationem; petechiae latae, lapsus uirium pedissequae et indices, intra tertium et sextum diem apparebant, et aegri horum interuallo moriebantur.

Bonam certe aegrorum partem sibi subjiciebat hic typus; sanguineos, plethoricos, pueros, adolescentes, et aetate consistentes.

6) Acutior est pestis, quae ingruit cum horroris calorisque diuturna successione; magna anxietate et praecordiorum angustia; pulsu sano uix celeriore, exili, haud elato, et prementem digitum non nisi leuiter reuerberante subinde, et se eidem subducente. Adest simul subita eaque ingens uirium prostratio; capitis grauitas, stupor, temulentia; oculorum languor et moestitia, linguae flacciditas et exsertae tremor. Calor ualde mitis, fere ut in sanis. Sitis nulla, aut exigua et infrequens. Iam in ipsis initiis nausea uomituritioque, saepe et ipse uomitus uexat; pusillanimitas et formido mortis tenet. Mite delirant, subinde et mente omnino constant. Respiratio saepe illibata perstat. Accedit et non raro, progresso praesertim morbo, diarrhoea colliquescens; rarissime notas pestis externas abfuisse uidimus. Petechiae latae, discretae, liuidae, nigrae, plerosque deturpabant. Subinde unus alterue carbunculus sine notabili inflammatione; bubo aut omnino latens, aut haud multum prostans. Lucta uitae et necis raro longa est, et ingens circum praecordia ardor

cum siti inexplebili solet esse ultima mentis in corpore aerumna, quam pro majori minoriue mali sæuitie tertii sextique diei intercapedo claudere solet.

In hunc malorum labyrinthum lapsi sunt optimae etiam constitutionis, aetatis floridae, temperamenti sanguinei et cholerici homines; immo pueri et infantes. —

7) Ultimus, isque acutissimus pestis gradus erat; quando horror diu et ualide perseuerabat, nullo notabili exceptus calore, quin eum, qui superaerat, frigus recurrens interrumpebat; pulsu naturali quidem celeriore, at languido, inaequali, uacuum aemulante. Aegri toti uertiginosi, temulenti, balbi; erecti stare aut sedere impotes proprio pondere labebantur. His apoplexiae indiciis ut plurimum sese adjungebat materiae uiridescentis et aeruginosae, sincerae, subinde et simul biliosae rejectio, quam breui mors sequebatur intra primum et tertium morbi diem. Signa externa pestis fere solae petechiae latae obseruabantur, quas tamen etiam post mortem, unum et alterum cadauer non obtulit uisendas. Paucos sane similes aegros uidimus: prius enim peribant, quam nunciaretur nobis, aut aduocaremur. — a. a. O. Seite 60. und ff.

Wenn man solche genaue Copien vor sich hat, so kann man leichte das Original treffen und erkennen, wenn sichs zeigen sollte. So schön und richtig aber Chenot diese Gemählde von der Natur der Krankheit abcopiert hat, wie alle bezeugen die nach ihm die Pest auch gesehen haben, eben so vortreflich ist auch das Semiotische dieser Krankheit, welches er aus seinen

Beobachtungen gefolgert, und seinem Buche mit eingeschalt hat. Auch dieses verdient hi eine Stelle, zumal, da es in Kürze zusammen gezogen. ist es:

1) Aeger, qui constantibus bus quartum diem emetitur, optima est recuperandae sanit spe, modo moriger sit, et co grue tractetur.

2) Mitis ad tactum calor, to corpore aequabilis, pulsus consta ter fortis salutarem pollicen morbi exitum.

3) Bubones et carbunculi, qu leuamen comitatur, naturam mo bo superiorem indicant.

4) Sudor lenis et constans b bonum carbunculorumque exort et elationem praeeuns, aut com tans, nauseam anxietatemque to lens, aegros fere in tuto colloc

5) Vomitus et alui fluxus, fi dem saburram in primis uiis bulantem moderate, et sine uir decremento euacuant, sunt sa tares.

6) Petechiae miliares qua septimoue morbi die apparent nullum per se periculum intent

7) Calor praeter rationem tensus, aut mitis, uterque mal pejor, si simul sit inaequalis.

8) Bubo cunctanter prod non leuans, aut cum uirium dec mento retrocedens, ingens pe culum intentat. Item carbun lus, qui non inflammatur, au flammatus concidit.

9) Bubones et carbunculi mo sub ipsa inuasione cum ingenti rium prostratione oriundi, sunt naturae molimina.

10) Su

10) Sudores magnae imbecilli-
ti juncti, aut superuenientes tu-
orum colliquationem denunciant.

11) Vomitus et diarrhoea, quae
signes encephali laesiones comi-
ntur, aut sequuntur, perniciem
runt.

12) Petechiae latae, discretae,
grae, mox initio conspicuae, le-
ales; quae serius apparent, uix
on quoque sunt exitiales.

13) Subita et ingens uirium pro-
ratio fatuitati, et balbutiei jun-
ta, lethalem morbi exitum de-
unciat.

14) Nullus dolor, nullus ardor,
ulsus sano uix uelocior, et simul
ebilis, tangenti digito se fere
bducens, faciei et totius corporis
uor uitale robur fere extinctum
gnificant, siue adsint eruptiones,
ue non.

15) In summa, quo ocyus, quo
ura, quo grauiora conspiciuntur
mptomata, qualia sub augmento,
atu et funesto uulgarium morbo-
m exitu apparent, tanto pejus
s aegri peste infecti agitur.
. w. o.

So weit Chenot. Noch wird
nüzlich seyn, auch das noch
er einzu-ken, was andere von
eser verwüstenden Seuche beob-
htet und bekannt gemacht haben.
nter den Neuern ist Carl von
ertens ein vorzüglicher Schrift-
ller über diese Krankheit, wel-
er sie im Jahr 1771. zu Moscau,
s er sich zu der Zeit daselbst auf-
elt, die traurige Gelegenheit zu
nen gehabt hat.

Dieser Schriftsteller nennt die
est die kurzdaurendste Krankheit,
elche die mehreste Zeit mit Pe-
hien, Bubonen, Karbunkeln,
randgeschwüren, und wenn sie
nicht plözlich tödet, mit einem Fieber und der wirksamsten Anstekungskraft begleitet, aus Aegypten oder andern Provinzen des türkischen Reichs, durch Anstekung zu uns gebracht wird.

„Um in der Bezeichnung der Pest völlig gewiß zu seyn, fährt er fort, müssen alle diese Kennzeichen, entweder in einigen, oder mehrern Kranken bemerkt werden. — Diese Kennzeichen von einander getrennt betrachtet, machen die Pest keineswegs aus: auch ist der schnelle Ablauf mehrern Krankheiten gemein; Petechien, und zwar breite Petechien, beobachtet man auch in gewöhnlichen Faulfiebern; es giebt ebenfalls in andern Krankheiten Karbunkeln und Brandgeschwüre; die Bubonen sind oft eine Nachkommenschaft der geilen Seuche und des Scharboks; es kommen auch, wiewohl selten, in faulen Fiebern Geschwüre unter den Achseln, die eine Crise ausmachen, aber sie kommen alsdann langsam nach, und diesen Krankheiten fehlen die Eräugnisse, die in Verbindung mit Bubonen die Pest ausmachen. Die allergrößte Fertigkeit der Anstekung, wodurch die Krankheit so leicht von einem Menschen in den andern übergetragen wird, ist in Bestimmung der Pest höchst nothwendig; ohne diese giebt es keine Pest. Und endlich, wenn ein Krieg oder andere Gemeinschaft durch Handel mit den Türken oder Aegyptern statt gefunden hat, und die Krankheit welcher eben angezogene Beschreibung anpasset, einige oder mehrere befällt, so ist es gewiß die Pest. Die Aerzte können in ähnlichen Fällen nicht zu behutsam seyn, da der geringste Irrthum wichtig genug ist, den

allergrößten Schaden anzurichten. Giebt man einer Krankheit den Namen der Pest, die es nicht ist, so schadet man dem Handel und Wandel und dem gemeinen Wesen unglaublich, und erfüllet die ganze Stadt und Gegend mit leeren Schreken: erkennet man aber die Pest nicht gleich im Anfange, und versäumet es, sie dafür zu erklären, so verhindert man dadurch, daß derselben, noch ehe sie sich weiter ausgebreitet hat, gehörig begegnet wird. — Zu Anfang, da das Gift noch weniger flüchtig und wirksam ist, geht insgemein die Anstekung langsamer — in der Sommerhize greift die Pest mit mehrerer Heftigkeit um sich, und tödet in kurzer Zeit. —

Die Krankheit äussert sich auf so verschiedene Art, so wie die Beschaffenheit der Körper und der Jahrszeit verschieden ist, auch wohl unter dem Scheine anderer Krankheiten; am öftersten mit Kopfschmerz, Düseligkeit, Schauder, Kraftlosigkeit, einem kleinen Fieber, mit Uebelkeit und häufigerm oder geringerm Erbrechen, sehr unterschiedener Unreinigkeiten: dabei sind die Augen röthlich, der Anblik traurig, und die Zunge weiß und unrein. Mit diesen kränklichen Eräugnissen sind sie doch noch vermögend stundenlang, ja ganze Tage durch herumzugehen. Sie fühlen ein Juken und Schmerz an den Orten, wo Bubonen oder Karbunkeln durchbrechen werden. Da die Pest am grausamsten (in Moscau) wüthete, starben viele am ersten und zweiten Tage der Krankheit schon, ehe diese Geschwülste zum Vorschein kamen, und Petechien und rothe Fleken bedekten die Haut erst einige Stunden vor dem Tode, einige starben auch ohne solche Fleken. Am zweiten und dritten Tage, selten am vierten, pflegen sowol Bubonen als Karbunkeln hervorzukommen. Bei einigen sahe die Krankheit anfänglich einem Entzündungsfieber gleich; die brennende Hize, der große Durst, feuerrother Urin, die rothen Wangen, das phrenitische wilde W[illegible]sen, alles dieses stimmte dah[illegible] ein; bei den mehresten aber ha[illegible] es gleich Anfangs das Ansehe[n] eines Nervenfiebers; die Hize wa[r] mäßig, der Durst leidlich, d[er] Urin roh und wäßrig; sie hielten sich selbst kaum für krank, bis d[ie] völlige Niedergeschlagenheit d[er] Kräfte, Bubonen, Karbunkeln, Petechien und Striemen sie selbst und andere von der gefahrvollen Pest überzeugten. Höchst [illegible] behielt sie die Ordnung eines aus[-] sezenden Fiebers. Vor dem sech[s]sten Tage starben fast alle, d[ie] aber den siebenten überlebten, hatten große Hofnung wieder [zu] genesen.

In Beschreibung einzelner [Zu]fälle bei der Pestkrankheit ist H[err] von Mertens sehr umständlich, welche also nicht übergangen wer[-] den darf.

„Die Pestbubonen haben ihre[n] Siz unterhalb der Schaambu[g] und einige queer Finger breit [un]ter der Achselhöhle. Diese Bubonen machen bei der Pest die Crise a[us], die desto eher zur Gesundheit ve[r]hilft, je vollkommener sie ist, u[nd] je besser die Reifung und Eiterung vor sich geht. Sie kommen [o]von der Größe einer Haselnuß [zur] Größe einer Wallnuß, und ve[r]schwinden entweder kurz nachher, oder wenn sie stehend bleiben, [ent]zünden sie sich nicht, und mach[en] kein

nen Schmerz: im erstern Falle
·bt der Kranke bald nachher,
d im leztern verschaffen sie keine
leichterung. Zuweilen entste-
1 plözlich große Bubonen, sie
iben aber schlaff, ohne Entzün-
ng und Schmerz, die den Kran-
zwar so große Erleichterung
schaffen, daß die, so dem Tode
r nahe zu seyn schienen, wieder
umgiengen, aßen, und sich für
und hielten; allein nach eini-
Stunden waren sie schon todt.
enn also die Bubonen nach und
h an Größe zunehmen, schmer-
, roth werden, zur Eiterung
ergeben, und alle übrige Zufälle
Krankheit sich mindern, als-
n kann man erst eine wahre
vollkommene Crise erwarten.
wöhnlich findet man nur einen
ibo entweder in der Schaam-
ze oder unter der Achsel; nicht
en in jeder Schaambuge einen,
ener unter beiden Achseln, doch
iter einen in der Schaambuge
den andern unter der Achsel
leich."

„Drüsengeschwülste hinter den
ren finden sich auch bei der
t, und können den Bubonen
ch gehalten werden; doch ma-
sie keine vollkommene Crise
die Bubonen in den Weichen
unter den Achseln."

„Ein Karbunkel ist ein bran-
nter Flek in der Haut, der eben
als verbrannte Haut aussieht
her wohl die Benennung); die
lbe ist mit blassen, gelblichen
schwarzen Bläschen besezt,
der entzündet, welche dann in
n harten, schwarzen Schorf
bald übergehet. Unter dem
men Anthrax, der bei den
echen eben das sagt, was bei
Lateinern Carbo, eine Kohle

heißt, versteht man ein dem vori-
gen sehr ähnliches Uebel, das nur
in verschiedenem Betracht schlim-
mer ist, mehr hervorraget, und
tiefer in die Fetthaut eindringt,
dabei das umliegende Fleisch sehr
entzündet und schmerzhaft ist."

„Die Karbunkeln brechen am
Halse, den Wangen, der Brust,
dem Rüken und an Armen und
Beinen hervor, zuweilen auf den
Bubonen selbst. Die Brandge-
schwüre die mehreste Zeit am Hals
und Rüken."

„Die Karbunkel fängt mit ei-
nem kleinen Punkt an, das sich
wie von einem Mittelpunkt an
weiter ausbreitet, und mit einem
oder mehrern Bläschen besezt ist,
welche, wenn sie aufgesprungen
sind, eine Jauche ausfließen lassen.
Die blauliche Haut darunter ver-
dirbt und verschrumpft. Bei feh-
lenden Kräften erhebt sich die Kar-
bunkel nicht; sind diese aber noch
hinreichlich da, so entzündet sich
der Umfang, ein rother Kreis
umschließt das Brandmahl und
eitert, und nachdem eine Spalte
entstanden, fängt sich das Todte
von dem Gesunden an abzuson-
dern. Wenn nun die Eiterung
unten unter dem gangrösen Theile
ihren Fortgang hat, so fällt der
Brand scharf ab und hinterläßt
ein Geschwür. Zuweilen kommen
nur Karbunkeln ohne Bubonen
hervor, öfters aber sind sie damit
begleitet, aber alsdenn kommen sie
jenen später nach."

"Die Petechien sind jenen gleich,
die wir in Faulfiebern sehen, oder
sie sind auch größer, zuweilen wie
eine Linse groß; purpurfärbig,
blaulicht oder schwarz. Es ge-
schiehet auch, daß die Haut wegen
unzählbarer kleinen Punkte ganz
bunt,

bunt, und wegen der blaulichten oder schwarzen Striemen (uibices) wie gepeitscht aussieht. Diese Ausschläge zusammen, sind die allerschlimmsten; und die leztbeschriebene sind als Vorbedeutungszeichen des nahen Todes anzusehen.“ —

Von dem Pulse kann Hr. von Mertens in dieser Krankheit nichts sagen; denn da die Pest, welche er in Moscau sahe, so sehr anstekend war, daß sie sich durch das blose Berühren mittheilte, unterlies er den Puls zu fühlen.

„Durch die Bubonen, heißts bei ihm weiter, bemüht sich die Natur, das Uebel los zu werden; die Karbunkeln hingegen und Petechien, sind als bloße Zufälle und als Zeichen des höchsten Grads der faulen Auflösung der Säfte, und ihrer größten Schärfe anzusehen; daher es denn kommt, daß je öfterer und häufiger jene (die Bubonen), und je seltener und sparsamer diese dazu kommen, desto gelinder ist die Pest. Bei jeden besondern Kranken, konnte man von dem guten oder üblen Ausgange der Krankheit nichts gewisses urtheilen; denn die Pest ist ein wahrer Proteus; sie nimmt nicht nur bei verschiedenen Kranken, sondern sogar bei einen jeden besondern in kurzer Zeit neue Gestalten an, biethet neue Erscheinungen dar, Anfang, Zusammenhang, Fortgang, Verfolg, alles spielt die wunderbarste Scenen. Dieser stirbt und schien kaum krank zu seyn, und jener, der das Ebenbild des Todes und der Verwesung war, kehrt zum Leben zurük.“

„Gute Eiterung der Bubonen, und die Absonderung des Brandschorfs der Karbunkeln, geben, wenn die übrigen Zufälle sich dabei gelinder arten, die beste Hofnung.“

Die ächte Pest unterscheidet sich also gar sehr von den faulen und bösartigen Fiebern, welche wegen ihrer tödlichen Wirkungen von einigen Schriftstellern pestilenzialische genennt worden. Diese Fieber haben überhaupt einen langsamern Ablauf, sie haben niemals alle Zufälle der Pest, töden auch nicht so unfehlbar; und wenn sie ja anstekend werden, breiten sie sich doch nicht so in der Maaße aus.

Wie der Pestgift entstehe, sich ausbreite und ansteke, hat Gelegenheit zu vielen Zänkereien gegeben, besonders unter den französischen Aerzten, wie aus dem vortreflichen Buche zu ersehen: von der Pest, ihren Ursachen, Zufällen, Behandlung und Sicherungsmitteln; aus dem Französ. von Dr. Joh. Christph. Ring... broig, erster Th. Leipz. und Stendal, 1783. Es wäre Schade, wenn diese ganz wohl gerathene Uebersezung einer der wichtigsten Schriften durch den Aufenthalt des Hrn. Uebersezers in Rußland ganz unterbrochen seyn sollte.

Herr von Mertens drükt sich hierüber also aus: „Daß der pestilenzialische anstekende Gift, ... uns gebracht, durch Berührung der Kranken, oder durch einen Zunder, oder verschlossene mit anstekenden Dünsten angefüllte ... keinesweges aber durch die freie Luft fortgepflanzet werde, scheinet mir durch folgende Gründe ganz ausser allem Zweifel gesezt zu seyn.“

„Epidemische Krankheiten, deren
sachen in der Luft befindlich
d, kann niemand vermeiden.“
„Alle diejenigen, welche alle
meinschaft, sie sey unmittelbar,
r durch verschiedne Sachen,
den Pestgift aufgenommen
en, mittelbar, auf das sorg-
tlaste vermeiden, bleiben von
Pest verschont, ohnerachtet
in derselben Gegend und Stadt
n, da die Pest wüthet. Ar-
Leute hingegen, die gezwun-
sind, ihren Unterhalt durch
beit zu verdienen, meiden, um
Erhaltung ihrer selbst weni-
besorgt, den Umgang mit
anken nicht, sie machen von
Kleidern, die ihnen durch
schaft zugefallen, oder um ge-
gen Preiß zu Theil werden kön-
, ohne Bedenken Gebrauch,
den also dem Pestgifte täglich
gesezt, und angestekt. Wenn
im Gegentheil die krankma-
nde Ursache in der Luft läge,
, mit Beibehaltung ihres wir-
den Zustandes, durch sie aus-
reitet würde, müßte nothwen-
folgen, daß alle Einwohner
elben Gegend oder Orts ohne
erschied des Standes, so wie
allen epidemischen Krankhei-
, davon angegriffen werden.
s was man bei der Pest der
teinwirkung der Luft zuschrei-
kann, ist, daß sie durch eine
ndere Beschaffenheit ein Ver-
gen überkommen kann, die Kör-
zu desto leichterer Aufnahme
anstekenden Zunders mehr oder
iger vorzubereiten, denselben
rker, unwirksamer zu machen,
ganz vernichten zu können, die-
kann.“ Sydenham und van
wieten sind gleicher Meinung.
Die Erfahrung hat nun satt-
gelehret, daß die Pest eher
abgehalten, als ein Pestkranker
kurirt werden könne; daher denn
die Potentaten in den neuern Zei-
ten mit allem Ernst darauf sehen
lassen, daß, woferne sich in be-
nachbarten Ländern Spuren der
Pest äussern, die Gemeinschaft,
so lange es nöthig, gehemmet
werde: Menschen und alles was
aus diesen Ländern in andere ein-
paßiren will, muß Quarantaine
halten, die Zeit darzu hat man
auf vierzig Tage gesezt.

Von dieser Quarantaine sagt
Cullen, s. Anfangsgr. der prak-
tischen Arzneiw. 2ter Th. S. 18.
folgendes: „Nach meiner Mei-
nung könnte man, was die Qua-
rantaine betrift, solche auf eine
viel kürzere Zeit, als auf vierzig
Tage sezen. Geschähe dieses, so
würde solche auch weit sorgfälti-
ger und genauer beobachtet wer-
den, als es izo zu geschehen pfle-
get: weil alsdenn die Versuchung,
die Quarantaine zu brechen, da
sie mit einer geringern Beschwer-
lichkeit und Zeitverlust, als jezt,
verknüpft wäre, auch größtentheils
vermieden werden würde.“

„Hingegen kann die Quaran-
taine, welche diejenigen Güter
halten müßen, die aus einem ver-
dächtigen Orte kommen, nicht
vollkommen seyn, woferne man
diese Güter nicht auspakt, eine
gehörige Zeit an die freie Luft
leget, und sich anderer Mittel be-
dienet, wodurch die anstekende
Materie, welche vielleicht in ihnen
befindlich ist, zerstört oder verbes-
sert werden kann. Geschähe alles
dieses auf eine gehörige Art, so
würde wahrscheinlicher Weise auch
die Zeit, welche man gemeiniglich
zu der Quarantaine der Waaren
bestimmt, sehr abgekürzt werden
können.“

Ist

Ist aber bei aller Vorsicht dennoch der Pestzunder in einen Ort gebracht worden, der vorher von der Pest ganz frei war, so muß man nach allen Kräften bemüht seyn, die weitere Anstekung beizeiten zu unterdrüken. Was hiervon Hr. von Mertens aus Erfahrung erprobet und gelehret, das soll auch hier mitgetheilet werden.

„Die Aerzte, sagt dieser vortrefliche Mann, befinden sich von dem ersten Ausbruche, von der ersten Entdekung der Pest an, bis zum Ende derselben hinaus, in der bedaurens- und beweinenswürdigsten Lage, wenn sie nicht, nachdem sie das drohende Unglük dem Magistrate angezeigt, so glüklich sind, das Uebel mit vereinigten Kräften, ohne daß es jemand gewahr wird, früh genug dämpfen zu können. Denn, wenn es mit der Pest erst so weit gekommen ist, daß die nothwendig zu ergreifende Maaßregeln, das Uebel selbst und die Gefahr verbreiten, dann müssen die Aerzte von jedermann Schmach und Schimpf erdulden, insonderheit finden sich die Kaufleute und jeder andere gewinnsüchtige Mensch dazu nothgedrungen. Ihre Kaufmannsseele ist dann nicht zu überzeugen; sie widersprechen, weil tausende noch nicht gestorben sind. Das Gefühl eines guten Gewissens, Religion und aufrichtige Liebe des Nächsten, sind dann noch die einzigen Stüzen, ihren Muth gegen die Stürme von Ungerechtigkeiten und Widerwärtigkeiten, die sie zu ertragen haben, aufrecht zu erhalten. Nachdem sie alles reichlich geprüfet, folgen sie dem Winke ihres Gewissens, und befehlen Gott ihre eigene Wohlfart, Ruhe und guten Namen."

„Wenn in einer Stadt oder in jedem andern Orte eine Krankheit bemerkt wird, die mit der Beschreibung, die vorher gegeben worden, gänzlich übereinkommt; so müssen die Aerzte dieses der Ortsobrigkeit anzeigen, indem sie alle dieses vor den Bürgern und den übrigen Einwohnern geheim halten, damit nicht jedermann mit plözlichem Schreken überfallen, und dem Handel und Wandel vielleicht unnöthiger Schaden zugefügt werde. Da die prompteste Anstekung eines der vornehmsten Kennzeichen der Pest ist, so ist es den Aerzten unmöglich, gleich bei dem ersten oder zweiten Kranken, den in einer Gegend oder Stadt eine ähnliche Krankheit befällt, vornehmlich wenn die Pest nicht in der Nähe ist, bestimmt zu sagen, diese Krankheit sei die Pest, ob schon die andern Kennzeichen da sind: doch wird es sich nach Verlauf einiger Tage gar bald ergeben; denn wenn es die Pest ist, so werden andere, die mit den Kranken eine Kammer bewohnen, ebenfalls davon angegriffen werden."

„Wenn Aerzte von bekannter Geschiklichkeit und guter Gesinnung, hievon überzeugt, die Obrigkeit von der Gegenwart der Pest benachrichtiget haben, sollte dieselbe den Widersprüchen anderer Aerzte ohnerachtet, um der Wohlfahrt des gemeinen Bestens willen, sowohl Kranke als Verdächtige, so bald als möglich und in aller Stille, unter anderm Vorwand, des Nachts ausserhalb der Stadt in dazu taugliche Häuser bringen und sie also bewachen lassen, da

emand mit diesen Personen einige Gemeinschaft haben könne. enn so lange die Pest nur noch einer Familie ist, kann sie ganz cht gedämpft werden. Hätte e Obrigkeit noch Zweifel, wegen r Art der Krankheit, so könnten mehrerer Ueberzeugung ein oder nderer zum Tod Verurtheilter n Kranken zugegeben werden, d diese müßten die Kleider der erstorbenen und Kranken anziehen: auf diese Art würde es sich Zeit von vierzehn Tagen gewiß geben, von was für Art die ankheit sei.“

„Wenn sich die Krankheit bereits mehrerer Häuser bemächtigt hat, dann ist es nicht mehr öglich, dieselbe vor dem Publim zu verbergen, denn eben die nsthafte Vorkehrungen, die alsnn nicht im Verborgenen, oder iter anderm Vorwande geschehen nnen, verkündigen einen jeden, as er zu fürchten habe. Sowohl die Kranken, als alle die bei nen wohnen, müssen von aller emeinschaft mit den andern Einohnern abgesondert werden. an muß allen Hausrath, dessen h die Kranke bedienet, und um h gehabt haben, verbrennen, d andere nicht gut zu verbrennde Sachen mit Eßig abwaen. Auch die zu verbrennende achen muß man nicht mit bloßen änden anfassen, sondern mit aken, Zangen und dergleichen iter bringen. Diese Vorsicht strekt sich auch auf die Todten, die f Karren geladen zum Begräbßplaze hingebracht werden. Man uß gewissenhafte Leute bestellen, e Aufsicht auf die Sachen han, damit nichts von dem mit estdünsten behafteten Geräthe imlich entwandt werden könne. Die Anverwandte der Kranken soll man ermahnen alle Kleidungsstüke, die sie kürzlich von den Kranken empfangen haben, zu verbrennen; und den Aerzten lieget ob, fleißig zu beobachten, ob einer unter ihnen erkranket.“

„Ein Gesundheitsrath, der aus einigen obrigkeitlichen Personen, zwei oder drei Aerzten, und eben so viel angesehenen Bürgern bestehet, soll mit obrigkeitlicher Macht alles anordnen, was die öffentliche Gesundheit anlangt. Derselbige wird die Stadt in Quartiere eintheilen, jedem einen oder mehrere Aerzte geben, die alle Kranken zu besuchen haben; den Bürgern anbefehlen, daß sie alle neuerlich Erkrankte sofort anzeigen; sie müßten auch festsezen, daß niemand eher beerdigt würde, bevor die Leiche von einem Arzte beschauet, und von demselben schriftlich bezeuget worden, ob dieser an der Pest oder einer andern Krankheit verstorben. Die Aerzte müssen aber auch außerordentlich belohnt werden: sind nicht Aerzte genug da, muß man sich der Wundärzte mit bedienen.“

„Die Dürftigkeit des gemeinen Mannes, und die Habsucht anderer, sind allerwärts und immer die Hauptursachen gewesen, daß sich die Pest um so viel schleuniger verbreitet hat. Der Arme, der den Hunger mehr als den Tod fürchtet, kann dem Erbtheil seines Vaters, seiner Anverwandten schwerlich entsagen, und da er glaubt Unrecht zu leiden, wenn er den Anordnungen gemäß vielerlei Sachen verbrennen soll, glaubt er auch berechtigt zu seyn, dergleichen auf allerlei Weise auf die Seite bringen zu können.“ —

Das

Das Mittel, diesem Unheil abzuhelfen, ist, daß solche zu verbrennende Sachen pflichtmäßig taxiret, und nach dieser Taxe aus der öffentlichen Casse dem Eigenthümer bezahlt werden. (Da aber selten eine solche ergiebige öffentliche Casse existiren mag, wird dieser an sich guter Vorschlag ein frommer Wunsch bleiben.) — Sowohl Kranke als Verdächtige müssen auf öffentliche Kosten (diese muß der Landesherr bestreiten, wenn er seine Unterthanen erhalten wissen will) erhalten, und ihnen alle Nothwendigkeiten gereicht werden: die Menschlichkeit und die Wohlfarth aller übrigen fordert es, auch daß zu diesem Gebrauche ein hinreichender Vorrath Geld bereit stehe, damit es an keiner Nothwendigkeit fehle. Denn wenn gleich Anfangs mit gehöriger Ordnung und strenger Aufsicht verfahren wird, werden nicht gar große Kosten erfordert, die Seuche wird bald, und noch ehe sie in Flamme geräth, unterdrükt."

„Wenn die Pest gedämpfet ist, so müssen alle, die in abgesonderten Häusern gehalten werden, mit denen, die die Krankheit so weit glüklich überstanden haben, und die ihnen zur Aufwartung und Pflege gedienet haben, noch so lange Zeit von den Gesunden abgesondert bleiben, bis man ganz gewiß versichert seyn kann, daß die übrigen von ihrer Annäherung und Umgang nichts mehr zu befürchten haben." —

„Ehe solchen Personen der freie Umgang verstattet wird, sollen sie alle Kleider ausziehen, sich über den ganzen Leib mit Eßig waschen, und neue anlegen, die vorigen verbrannt und das Haus mit dem Räucherpulver gegen die Pest ausgeräuchert werden. — Man muß genau darauf achten, ob jemand Kleider oder anstekende Waaren in Kasten oder in die Erde verscharret verheimlichet habe. Der Pestgift in Bündeln oder in sonst zusammengepakten Sachen aufbehalten, wird schlimmer, er wird lange aufgehoben und also auch leicht in weiter Entfernung noch schaden. In die Wirkung der in Bündeln oder sonst verschlossen gewesenen Sachen, die mit Pestgift durchdrungen sind, wird so sehr vermehrt, daß man Beispiele hat, daß Leute, die sie eröfnet, entweder alsbald mit den schlimmsten Zufällen befallen, oder gleich auf der Stelle todt geblieben sind."

„Der Pest Widerstand zu thun, wenn sie sich weit ausgebreitet hat, ist die schwereste Sache, und das größte Elend schwebt dann über aller Menschen Häupter. Jedoch muß man sich nicht der Verzweiflung völlig überlassen und an aller Hülfe verzagen; denn wenn die Obrigkeit und der Gesundheitsrath auf einer Seite und auf der andern die Folgsamkeit der Bürger alles anwenden, so kann sie auch alsdann noch vornemlich bei günstiger Witterung und Jahrszeit getilget werden. Vor allen muß man verhüten, daß sie nicht in die Nachbarschaft und andere angränzende Oerter geschleppt werde. Es muß durch gedrukte Edikte allwärts bekannt gemacht werden, die Pest herrsche hiesigen Orts, die Anstekung gehe nicht durch die Luft weiter, sondern pflanze sich blos durch Berührung der Kranken und angestekten Sachen

Sachen fort: — — Der Gesundheitsrath müßte bekannt machen, wie sich Gesunde bei Kranken zu verhalten haben: daß sie nämlich Fenster und Thüren stets geöfnet haben, sich vor dem Athem, Leibesausdünstung, dem Geruch des Unraths hüten, die Zimmer oft mit Eßig ausräuchern, und die Kranken, oder die von ihnen angestekten Sachen mit blossen Händen nicht berühren, oder im Fall es geschehen seyn sollte, dieselben gleich mit Eßig abwaschen."

„Die Obrigkeit muß dafür sorgen, daß die Leichen nicht zu lange ohnbeerdigt liegen bleiben, jedoch auch so lange, daß man wegen der Gewißheit des Todes versichert seyn kann. Die Todengräber müssen auch durch Kleider und Handschuhe von Wachstuch, die sie oft mit Eßig abwaschen müssen, für der Anstekung gesichert werden. Die Leichen müssen sie nicht mit blossen Händen angreifen, sondern es müssen verschiedene hiezu taugliche Werkzeuge ersonnen und gemacht werden. Die Begräbnisplätze müssen von der Stadt und öffentlichen grossen Heerstrassen entfernt angewiesen werden: die Leichen in tiefe Gruben geworfen, und mit Erde noch besser mit Kalk, wenn solcher in genugsamer Menge zu haben) schichtweise verschüttet werden."

Die Atmosphäre bleibt zwar, wenn sich auch die Pest sehr ausgebreitet hat, gesund, und wird nicht im mindesten anstekend; liesse man aber die Leichen lange unbegraben liegen, so würden die Ausdünstungen die Luft so sehr verderben, daß sie, ob sie schon sonst die Pest nicht weiter träget, vornehmlich im Sommer so anstekend würde, daß alles in der Nähe erkranken müßte.

Unter die besondern Verwahrungsmittel bey der Pest kann man folgende Mittel rechnen: 1) Die Ausluftung: die Ausluftung der Zimmer ist zwar höchst nöthig und immer vorzunehmen; wenn man aber Sachen, als Kleider, Betten, Wolle, Baumwolle u. d. gl., denen der Pestgift mitgetheilet worden, blos durch die Ausluftung sicher und und unschädlich stellen wollte, würde man sich sehr irren. 2) Ein Pestpulver zum räuchern, dessen man sich in Moscau bei der Pest mit Nuzen bedienet: dieses Pulver bestehet aus Schwefel, Salpeter, Kleye, einigen Kräutern, als Abrotanum, Wachholderbeeren und dergleichen und einigen Harzen, welche auch, da sie das Pulver nur theurer machen, weggelassen werden können. Mit diesem Pulver können die Häuser und Zimmer, worinnen Pestkranke gelegen haben, gereiniget werden, man kann auch hierzu das ordinaire Schießpulver wählen. 3) Das Verbrennen alles dessen, was die Kranken in Gebrauch gehabt haben: es muß sich aber jeder vor dem Rauch davon hüten; denn es kann leicht geschehen, daß anstekende Theile früher los und in die Luft gehen, als sie durch das Feuer gänzlich zerstört und unwirksam gemacht werden. 4) Der Eßig, welcher das an festen Körpern anhängende Gift sehr gut zerstöret, wo es aber einem andern weichern Körper, als Pelzwerk, Wolle u. d. gl., so zu reden eingewebet ist, kann derselbe schwerlich diese Dienste thun.

Hr. von Mertens giebt den Aerzten, Priestern und Wundärzten noch diesen Rath: sie sollen über ihre Kleider einen Mantel von Wachstuch anlegen, dergleichen Handschuhe und Stiefel an haben, und diese noch öfters mit Eßig abwaschen und reinigen lassen, auch ein Tuch mit Eßig benezet vor Mund und Nase halten.

Was nun noch von der Heilung der Pest zu sagen wäre, soll ebenfalls aus der Schrift des Hn. von Mertens entlehnt werden.

„Ein Mittel, sagt derselbe, welches den in den Körper aufgenommenen Pestgift auf eine specifische Art unwirksam machen, oder zerstören könnte, ist bisher noch nicht erfunden und bekannt worden; ja es fehlt sogar bis auf den heutigen Tag eine so wünschenswerthe Heilart, vermöge welcher viele Pestkranke dem Tode könnten entrissen werden. Sowohl im Anfange der Pest, als im höchsten Stande derselben, überwiegt die Macht der Krankheit die Kräfte der Genesmittel weit, und fast alle Kranken sterben, man mag Hülfsmittel verwenden, oder nicht; ist die Pest an und vor sich gelinder worden, dann werden mehrere von selbst besser, und daher ist es gekommen, daß sonst ganz glaubwürdige Schriftsteller verschiedenen Mitteln grosse Heilkräfte zugeschrieben, und wirklich geglaubt haben, durch diese Mittel seyn viele Kranke wieder hergestellt worden. Welchen gräulichen Wust und Mischmasch findet man nicht in den Schriften der Pestbeschreiber zusammengehäuft! und welche

Recepte! alles ohne Vernunft, ohne Ordnung und ohne Absicht durch einander gemengt, nichts n[ach] dem Bedürfnisse der Abschnitt[e] der Krankheit abgemessen und ge[-]ordnet.

So lange kein specifisches Mi[t-]tel kann gefunden werden, blei[bt] nichts anders übrig, als da[ß] in die Natur der Krankheit, [die] durch einen anstekenden Gift er[-]regt worden, tiefer einzudringe[n] suchen, desselben Wirkungen, [die] darauf folgen genau beobachten, die Bemühungen der Natur, di[e] Wege, wodurch sie sich des U[ebels] entlediget, bemerken, und au[f] diejenige Zufälle achten, die ein[en] guten oder üblen Ausgang [der] Krankheit verkündigen. Hierdur[ch] belehret, werden wir sicherer [fort-]schreiten, und durch vernü[nftige] Analogie, die Mittel gegen [die] Pest, mit Vortheil anwenden [kön-]nen, deren Nuzen in den ih[r] nächsten kommenden Krankheit[en] durch Erfahrung bestätiget w[or-]den ist. Zugleich wird man al[so] auch die Natur in denen Wirku[n-]gen, die zu ihrer Erhaltung [rei-]chen, zu unterstüzen, und die [Hin-]dernisse aus dem Wege zu r[äu-]men suchen müssen, die sich [der] Erreichung des Ziels entge[gen-]stellen. Es ist ganz offenbar, d[aß] die Nerven eher angegriffen [wer-]den, ehe das Fieber, welches [zu] dem Geschlechte der faulend[en] ist, ausbricht, und mit ei[genen] Zufällen, wodurch es von [den] übrigen sich unterscheidet, beg[lei-]tet ist. Es zeigt auch die Erf[ah-]rung, daß es wenige gebe, [bei] denen sich dies Fieber wie ein E[nt-]zündungsfieber artet, und da[ß] wenn es sich so zeiget, nur i[m] ersten Anfalle bei sehr vollblüt[igen] Personen geschiehet, indem

ckende Gift zuerst auf die Ner-
wirkt, ein Fieber erregt, noch
die Säfte in Verdorbenheit
gt sind, die gleich nachher er-
t. Daher denn der so sehr
unige Uebergang von einem
zündungsfieber in ein faules
immster Art.

Wenn man dieses genau erwä-
findet man in dem Ablaufe
Pest eine zwiefache Reihe der
lle. Die ersten hängen von
Pestgifte ab, der die Ner-
angreifet, und also die Gei-
und Lebenskräfte in Unord-
setzt; die andern von den
kungen des Gifts ins Blut
übrigen Säfte des Körpers,
lich von der faulen Auflösung
ben, mit einer Schärfe eige-
Art, die der Natur des Gäh-
sstoffs gleich ist. Jenen er-
Zustand nennt Hr. von Mer-
ganz richtig den nervichten,
diesen den faulichten.

ulweilen, fährt Herr von
tens fort, trift es, daß der
angene Gift durch einen gleich
ngs erfolgten Schweiß wie-
usgeführt wird; da er über-
fein und flüchtig ist, bedarf
iner Kochung, sondern geht
en flüßigsten Säften verei-
durch die Schweißlöcher
.

diesem Fall muß man der
r zu Hülfe kommen, mit ge-
schweißtreibenden Mitteln,
warmen säuerlichen Geträn-
Thee mit Citronensaft oder
, Kampfermilch, Kampfer-
mit Eßig, Bisam. Diese
n Mittel befördern die Aus-
ung desto leichter, da sie zu-
die Nerven beruhigen.
n in irgend einem Abschnitt
Pest das Aderlassen nüzlich

om. med. pract. 3ter B.

angebracht werden kann, so ist es in dem, wenn der Gift bei sehr vollblütigen Personen die Nerven so sehr reizet, daß in der Verbindung entzündungsartige Zufälle entstehen können. Diesem Zustande muß mit Blutlassen zuvorgekommen werden; allein den Aerzten wird sehr selten die Gelegenheit gegeben, diese Heilart anzubringen: denn entweder tödet der auf die Nerven so heftig wirkende Gift wie der Bliz, augenblicklich; oder er erregt anfangs so sehr leichte kaum in die Sinne fallende Unordnungen im Körper, daß die Angestekten, da sie selbst nicht glauben krank zu seyn, alle Mittel ausschlagen; oder der Nervenanfall dauert eine gar zu kurze Zeit, wie in der Moscauer Pest vom Julius bis October, wo nach Verlauf von einigen Stunden der faulende Zustand schon anfieng.

Wenn der Pestgift bereits das Blut aufgelößt, und demselben die ihm eigene Schärfe beigebracht hat, dann ist nach der Meinung des Hn. von Mertens der Zeitpunkt da, die Chinarinde und Mineralsäuren, Mittel, die in gewöhnlichen Faulfiebern der Auflösung der Säfte so kräftig widerstehen, auch hier mit Nuzen zu gebrauchen. Diesem aus der Aehnlichkeit der Dinge hergenommenen Saze, widerspricht auch die Erfahrung keinesweges, obschon die allerwenigsten, denen diese Mittel gegeben worden, das Leben behalten haben. Die Wirkung dieser beiden Mittel, so vortreflich sie auch sind, gehet langsam, und es gehören einige Tage und eine ansehnliche Menge dazu, ehe sie die anfangende Fäulinß stillen können; da hingegen die

Pest jene Fieber, sowohl in der Geschwindigkeit, mit der sie Gesundheit und Leben verdirbt, als auch in der Heftigkeit der Zufälle weit übertrift. Diese beiden Mittel müßten also, wenn sie der Macht und Geschwindigkeit der Krankheit gleich oder völlig gewachsen seyn sollten, noch kräftiger und in kürzerer Zeit wirksam seyn, als sie es sind.

Ausser den Schwierigkeiten, die in der Krankheit selbst ihren Grund haben, giebt es noch viele andere, die von den Umständen, die während der Pest häufig vorkommen, einzig abhangen, und die Aerzte verhindern, öftere und genaue Beobachtungen anzustellen, um bei der Heilung einer festgesezten Methode zu folgen. Gemeiniglich werden sie zu spät zu Kranken gerufen, die aus Furcht, von ihren Verwandten und Freunden mit Gewalt getrennt und in die Lazarethe gebracht zu werden, die Krankheit verhelen. Der Pöbel verwirft alle Arzneimittel, und hält sich mit festerm Vertrauen an Hausmittel, von alten Weibern angerathen, vornehmlich da sie sehen, daß eben so viele bei dem Gebrauch der Mittel sterben, die Aerzte gerathen haben. Die Lazarethe sind mit Kranken überfüllt, die Luft darinne unrein, anstekend; das Einathmen stinkender Dünste, das gewaltsame mit jammervollem Zurükstreben begleitete Hineinbringen neu Angestekter, Schreken, Traurigkeit, oft der Mangel an dem Nöthigsten, der bei einer so großen und sich täglich mehr anhäufenden Menge Kranker entstehet, die Grausamkeit der Wärter, durch den täglichen und unausgesezten Anblik so vieler Elenden gehärtet, der

gar zu geringe Theil Aufmerks
keit, die auf jeden Einzelnen
verwendet werden, selbst der
ordentliche Gebrauch der Ge
mittel, nach einem Leisten
worfen, schaffen Veranstaltu
des Mitleidens und der Lieb
eine Hölle voll Elend, in d
Abgrund von Schmerz und
zweifelung, die Tempel der
sundheit zu tödenden Kloake
Ein Wunder also, daß noch
ter hunderten Einer das
davon bringen kann. — U
diesen Umständen ists daher
möglich in Pestlazarethen ge
Beobachtungen anzustellen. –

In dem gelindern Grade
Pest kann also bloß durch m
ralische Säuren und die Fie
rinde eine Heilung erlangt
den, leztere muß aber, so zu
in verschwenderischen Gaben
Kranken gereicht werden.
Schwachheit kann man
Kampher, Vitriolelixier, Wei
Blasenpflaster abhelfen.
mittel können anfänglich
stiften; Purgiermittel sch
aber augenscheinlich: bei
Moscauer Pest wurde nach
alles schlimmer; die Kranke
kamen einen kaum zu bewält
den Durchfall, der sie au
äusserste Schwachheit zurük

Diejenigen, welche in dem
venanfalle sterben, scheinen
frühen Tod an einer Zerr
im markichten Theil des Ge
zu leiden; andere an dem
sten faulen Fieber, eigener

Soweit der Hr. von Mert
S. desselben Obseru. medic
febribus putridis, de peste
Vindob. 1778. nach der deu
Uebersezung davon, Gö
1779. denen zu Gunsten, d

teinischen Sprache nicht mäch-
; sind.

Eines der besten Verwahrungs-
ttel gegen die Pest ist, daß
an je eher je lieber von dem
rte weiche, in welchem sich die
st zu zeigen angefangen hat,
d dahin so spät als möglich
eder zurükkehre. Dieses Mit-
mache sich jeder zu Nuze, dem
nur zu ergreifen erlaubt ist.

Um diesen Aufsaz so vollkom-
n als möglich zu machen, wird
n nun noch das Diätetische bei-
ügt, welches bei einer Pest-
che zu beobachten, und welches
schon belobte vortrefliche
enot sehr gut geschildert hat.

„Aer, sagt dieser, sanis et aegris
iducit temperatus, siccus magis,
m humidus, saepe renouatus.
iendum tamen a subita mutatio-
hinc uelut nosocomiorum et
ium uentilatio utilissima est, sic
dirigi debet, ut lente, aequa-
ter et uelut insensibiliter nouus
introducatur, inprimis, ubi
rnus frigiditate aut humiditate
rno praedominatur, humidita-
nimiam tollit ignis. Ardente
o poterit gratum induci in
s refrigerium, si uiridescen-
arborum rami admittantur,
rte his nimia humiditas crea-
uitium itidem igne corrigi-
—

urae uespertinae et nocturnae
atio aestate potissimum, et
mno periculo non caret. Pe-
osior est cubatio sub dio.

uffumigia sunto, quae placent,
nda tamen semper est ratio ad
itatem, quam aëri conciliare
dimus, odores ualde pene-
es moschi, labdani, styracis,
oini, uelut etiam florum quo-
am dissuadeo. Caput enim
tentant, cephalalgiam creant, et
neruosam compagem debilitant. —

Ea sit cibi et potus qualitas et
quantitas, quam quisque sine in-
commodo et noxa sumere consue-
uit. Vitentur omnia alimenta,
praui succi digestu difficilia. Quo
spectant pinguia, carnes sallae, et
fumo impraegnatae, imprimis suil-
la, tum fungi omnis generis. In-
ter cibos eupeptos primas tenent
caro uitulina, agnina et uolatilium
ex genere gallinaceo, pisces flu-
uiatiles et saxatiles: panis bene
fermentatus et coctus, non uetus.
Aromatum acriorum parcus sit
usus. Condimentis adhibentur
optime acetum et succi acidi fru-
ctuum horaeorum. Crudis tem-
perate utendum, coctos molliores
suadeo his imprimis, quibus aluus
segnior est. —

Potus esto aqua pura, cereuisia
mollis, aut uinum multa aqua im-
primis aestate temperatum. Ab-
stinendum ab oleosis et fortibus,
quae calores excitant, et motum
humorum nimis augent. Senibus
tamen et frigidae temperiei homi-
nibus indulgeri possunt.

Pessimus mos inualuit, ut, ubi
leuis subrepit aegritudo, mox ad
spiritum uini aut frumenti, et ad
aquas inde distillatas confugiant
homines, nonnullorum quidem
salute, ast etiam plurimorum dam-
no. Damnosior multo est ebrie-
tas. —

Grassante peste foras prodire,
uacuo uentriculo, inconsultum est,
sed leue jentaculum ab omnibus
medicis suadetur. Iuscula, quibus
herbae molles, acidulae, et leui-
ter aromaticae incoctae fuerunt,
uelut lactuca, acetosa, chaerefo-
lium, cum aceto aut succo citri
ad gratiam omnibus fere tempera-

mentis conducunt. Non improbo tamen alia jentacula, quae consuetudo introduxit, hujus enim maxime tempore pestis ratio habenda est.

Corpus in eodem exercitio, cui assueuit, seruandum est, et ab omni excessu abstinendum. Motum uiolentum quies subita nunquam excipiat, sed paulatim et sensim remittere oportet. —

Medicis suadeo, ut animi uires, praesertim apud aegros nunquam nimis intendant. Sed, si quid difficilius occurrit, seruent domi perscrutandum et dijudicandum. Ab iis prorsus abstineant negotiis, quae ad artem non pertinent. Politicarum dispositionum onus, quantum possunt, a se amoliantur. Nunquam se ingerant in aegrorum querelas, multo minus in rem testamentariam morientium. Quae ex officio Primoribus, Magistratibusue renuncianda habent, breuiter, clare et sincere explicent, caueantque, ne ullum offendant: si chirurgi, aliique, in quos potestatem et imperium habent, turbulenti, aut in suo officio segnes sunt, eos potius ad Magistratus deferant, quam ut se committendo ipsi sibi irascendi ansam pariant. Horam unam alteramue, qua uacare liceat, sibi seruent, et tunc, quae quauis die obseruauerint, conjiciant in chartam, id postridie mane, si libuerit, relecturi.

Lassitudinis initium et consuetudo somni necessitatem et prolixitatem determinant. Leuitas ad sensum post hunc nata ejus salubritatem indicat. Vigiliarum nimiarum eadem fere sunt incommoda, quae grauium animi affectuum. Hinc a tetris somniis nonnullos pestem contraxisse autores passim memorant.

Aluus optima est, quae consuetudini respondet. Si justo segnior est, emollientibus, et humectantibus sollicitanda est, quibus si non cedit, lenissima eccoprotica, parca dosi, exhibenda sunt.

Veneris usum immodicum omnino damnauit *Diemerbroeckius*; *Viri*, inquit, *minus assueti, si eandem nimis strenue exercerent, breui post peste corripiebantur, et cum cymba charontis ad elysios campos citissime deferebantur*. Hinc factum, quod plurimis sponsis, secunda tertiaue post tędam nuptialem die funebris tęda accensa fuerit.

Nupturientes itaque sibi optime consulerent, si sua desideria ad laetiora tempora reseruarent. — Siehe w. o. S. 225. f.

Verfasser dieses hoft nicht, daß ihm werde der Vorwurf gemacht werden, daß er nur andere Schriften ausgeschrieben. Daß dieses geschehen würde, da eigene Erfahrung in dieser Krankheit ermangelt, ist auch gleich Eingangs dieses Artikels erinnert worden. Was Lieblose davon urtheilen, bekümmert ihn wenigstens nicht. Kenner werden sehen, daß das Wichtigste aus den Schriften solcher Aerzte, die diese Krankheit selbst beobachtet haben, gezogen und hier mitgetheilet worden. Freilich hätten wohl mehrere zu Rathe gezogen werden können; der Verf. wollte aber diesen Artikel nicht unnöthiger Weise mehr ausdehnen. (C. T. S.)

(Mit Erlaubnis des Verfassers von diesem ausfürlichen Artikel wollen wir doch noch ein Paar kleine Zusäze anreihen. Einer betrift die Worte. Synonyma von Pestis aus dem Mittel-

wo diese Krankheit auch in Europa stark herrschte, welche Du Cange anführt, sind: Pestilitas, inguinarius morbus, und von Pestilens hat man: Pesticus, Pesticosus, Pestilentiarius, Pestilentiatus, und Pestilentiosus, wie auch Pestilifer und λοιμοφαγος.

Auch müssen wir erinnern, daß durch einiges im Artikel Miasma die Lehre von der Pestanstekung sehr gut ergänzt wird.

Schon Manget in seinem Buche de peste giebt im Titelkupfer ein Muster von einer wider die Anstekung verwahrenden Kleidung, die mit derjenigen ziemlich übereinkömmt, welche oben aus Mertens angerathen worden. Nur fällt dabei die Gesichtsmaske von Corduan und der Bundhut von gothischer Form, wie auch der gläserne Schnabel mit aromatischen Substanzen gefüllt, welcher die Nase von jener Larve vorstellen soll, ein wenig ins Lächerliche.

Angenehm müßte es für D. Schreiber seyn, wenn er noch lebte, zu bemerken, daß fast alle seine Gedanken von der Pest, welche er in seinem bekannten Tractate von der Pest in der Ukraine auf eigene Wahrnehmungen gründete, durch die Neuern bestätigt worden. Wir haben von denselben in unserm Werke De causis et signis morborum die vornehmsten angebracht.

Waldschmidt (Diss. de ueneni pestilentialis et alexipharmacorum natura,) hat schon sehr wohl, wie es scheint, eingesehen, daß die Pest im Grunde ein Faulfieber ist, und die gute Behandlung von beiden ziemlich miteinander übereinkomme. Daher empfielt er (§. 20.) saure Früchte, namentlich Citronen, Pomeranzen, Granatäpfel, Johannisbeeren, Limonien, Sauerachbeeren, Sauerampfer, Sauerklee (acetosella), Kräzer (omphacium), saure Milch, Alaun, Vitriol, und wohl destillirten Eßig. Daß er aber hintennach die Boluserden, die alexipharmaca, und die aus thierischen Substanzen bereiteten Oele auch empfielt, muß man seinen Zeiten zu gut halten.

Was die Polizeianstalten bei einer Pest betrift, so ist, nebst dem was oben ein anderer Verfasser aus Mertens anbrachte, noch nachzulesen, was in den Hallerischen Vorlesungen über die gerichtliche Arzneiwissenschaft im Kapitel von der obrigkeitlichen Gesundheitssorge, sowol aus Haller selbst, als auch aus andern ist angebracht worden. Besonders ist daselbst dasjenige lesenswerth, was von der Ziehung eines Cordons gesagt wird, wie auch die Verwerfung der Gräber mit ungelöschtem Kalch, welche Haller für ein Mittel hält, die Pest, statt sie zu unterdrüken, noch weiter auszubreiten.

Nicht minder muß man, um sich die Lehre von der Pest vollständig bekannt zu machen, lesen, was Chicoyneau von der Pest zu Marseille, wie auch Asch im alten Baldingerischen Magazin, und Klint im neuen, Makenzie in einer eigenen Abhandlung, van der Mye de morbis Bredanis (welches Buch so rar ist, daß ein neuer Abdruk davon in manchem Betracht höchst willkommen wäre) und Diemerbroek von der Pest zu Nimwegen geschrieben haben.

Noch ist nicht zu vergessen, daß das Tabakrauchen als eines der vornehmsten Präservative für alle diejenigen von Diemerbroek und einigen andern gerühmt wird, welche mit Pestkranken zu thun haben. Ja wir erinnern uns, gelesen zu haben, vielleicht in den Börhaavischen Praelectionibus academicis, (welche genauer nachzusehen uns vor izo die Zeit mangelt) daß in der Pest zu London, die bekanntlich Sydenham zu Ausgange des vorigen Jahrhunderts aus eigener Wahrnehmung beschrieb, niemand sei angestekt worden, welcher in Tabaksfabriken beschäftigt gewesen. Es ist kein Grund vorhanden, die Richtigkeit dieser Thatsache zu bezweifeln, und daß auch der unsterbliche Boerhaave dem Tabakrauchen viel dienliches gegen die Anstekung mancher Krankheiten zuschrieb, erhellet daraus, daß er die Höflichkeit gegen anstekende Kranke nicht so weit trieb, sich seines Pfenningpfeifchens in ihrer Gegenwart zu enthalten.

Daß Hr. Hofrath Gruner durch seine Uebersezung der Pestbeschreibung von Athen, welche Thucydides verfaßt hat, dies Meisterstük unter Aerzten aufs neue in Andenken zu bringen suchte, verdient von allen Liebhabern gründlicher Gelehrsamkeit den größten Dank. Nicht minder ist zu wünschen, daß *Hodges* de peste Londinensi durch eine Uebersezung, oder zweiten Druk möchte gemeiner gemacht werden. Man könnte ihm den Rivinus de peste Lipsiensi anni 1680. beifügen. Guys, ein Kaufmann aus Marseille, hat in seiner bekannten litterarischen Reise durch Griechenland, die man auch in einer fliessenden deutschen Uebersezung lesen kann, nicht wenig zu einer richtigern Kenntnis dieser traurigen Krankheit beigetragen; wie auch Gibert von der Pest zu Alais, und Pye in seinem Discourse of the plague. London 1721.)

Pessulum.

Die Bedeutung dieses Wortes ist im ersten Bande in den Artikeln: Balanus und Balanismus zu finden. Formeln dazu sind folgende:

R. Mellis q. s.
Coque in spissiorem consistentiam ut effingi possit suppositorium. D.
oder auch
R. Mellis q. s.
coque in spissiorem consistentiam, cocto adde
Salis gemmae drachmam semis
uel
Pulu. radicis julappae tantundem.
F. Suppositorium.
(Hartmann ut s. nro. 1481. 1482.)

Auch kann man sich zu gleicher Absicht eines kleinen Conus von reiner Seife bedienen, welcher mit Oel oder Fett geschmiert und beigebracht wird.

Petalodes. (Πεταλωδης.) Schuppicht. (Squamosus.)

Als Beiname einer Art von Urin finden wir dies Wort nicht selten in den Schriften der alten Aerzte. Zum Beispiel bei Hippokrates (Progn. II. 28. Aph. IV. 76.) Galen (sowol im Commentar zu der leztangeführten Stelle, als auch de urin. c. ...) Prosper Alpinus, dessen Geist sich so vorzüglich mit den Kenntnissen der Alten genährt hat, sagt uns in seinem semiotischen Werke (L. VII. cap. 14.)

s für eine Art Urin ist, und
id. cap. 15.) was er für eine
deutung in der Semiotik hat.
ae ex iis, sind seine Worte, quae
colliquatione fiunt, quaeque ob
uariis figuris spectantur, *oroboi-*
hypostases, quod orobis simi-
sint, ac etiam *sandacachoides*
aecis uocatae, fiunt consumto
adipe, ubi praesertim caro
sumi coeperit; praemonstrant
m, aut totius corporis, aut
um colliquationem. *Petalodes*
o, id est, squamosae, laminosae,
t, teste *Galeno*, ubi, post
pis carnisque colliquationem,
tes superficiariae igneo calore
aduntur, et *pityrodes* uocatae,
est furfuraceae, quae sunt squa-
sis angustiores, strictiores, sed
ten crassiores, ubi solidarum
tium uasa igneo calore dilace-
tur, ac contabescunt. Und
der semiotischen Bedeutung:
imus itidem superius, sedimen-
orobis similia, squamosa, fur-
osa — — quod ab eadem col-
atione fiant, ideo in febribus
tis, ubi minime uitio renum,
uesicae fiant, esse lethalia. —
gnoscimus, non renum uitio
i, ubi adsit febris acuta colli-
ns, nullumque renum laesorum
um appareat. Man verglei-
über diesen Gegenstand auch,
s Foesius Oeconom. p. 504.
über schrieb.

ia.

Unter diesem Namen verstund
im Mittelalter nicht dasje-
t, was man heut zu Tage im
utschen das Flekfieber nennt,
dern ein Pestfieber mit Pete-
n, dessen auch oben von einem
ern Verfasser im Artikel Pestis
örige Erwähnung geschehen
Du Cange p. 427.

Petecchialis febris.

Damit wurde wahrscheinlich bei Schriftstellern des erwähnten Zeitalters angedeutet, was heut zu Tage Petechiae, oder im eleganten Latein morbus cum petechiis genennt wird. So steht in den Mirakeln Pabst Pius des Fünften T. I. p. 718. Tiburtia Florentii, annorum septuaginta duorum, febri petecchiali aliisque letalibus infirmitatibus oppressa — — pristinam sanitatem in instanti recepit. Du Cange w. o.

Petechiae. (Puncticulae; Peticulae; febris petechialis, puncticularis, peticularis, lenticularis.) **Petechien, Peteschen, Fleken.** (Flekfieber, Peteschenfieber.)

Hierüber herrscht in den mehresten medicinischen praktischen und theoretischpathologischen Schriften eine unverzeihliche Confusion, indem man einen Zufall, der von einem gewissen Zustande des Blutes abhanget, zu einer eigenen Fieberart machet. Die Erfahrung lehret, daß Petechien bei verschiedenen Fieberarten sich einfinden können, bei denen man aber allemal einen faulichten Zustand des Blutes wahrnimmt.

Den Alten kann dieses Krankheitssystem nicht unbekannt gewesen seyn, worüber der gelehrte Hr. Hofr. Gruner (S. Morborum antiquitates, Vratislav. 1774. pag. 110. seq.) viel merkwürdiges gelehrt hat. Die Griechen bezeichneten aber durch das Wort ἐξανθήματα fast alle Ausschläge auf der Haut, sie mochten pustulös, (pustulae), oder maculös, (maculae), seyn. Die Krankengeschichte des Sileni, welche Hippokrates libr. I. Epidemior. Aegr. secund. aufgesezt hat, soll

ohne allen Zweifel auch lehren, daß auf der Haut des Sileni, der an einem gallichten Faulfieber starb, Fleken zum Vorschein gekommen. Ueber das Alter der Fleken zu streiten, wäre nun ganz überflüßig, die angeführte gelehrte Schrift des Hn. Hofr. Gruner kann jeden Zweifler zur Gnüge überführen.

Herr Selle sagt in seiner medicin. clinic. p. 114: „Die Petechien sind mehrentheils ein zufälliges Symptom bei faulen und gallichten Fiebern, und sind daher nicht für eine natürliche Art von Fiebern zu halten. Ein jedes faule Fieber kann ein Flekfieber werden, ob gleich gewiß ist, daß bei manchen Epidemien eine besondere Neigung dazu bemerkt wird.“ Als ein solches Symptom sollen die Petechien auch hier zwar betrachtet werden; doch da ein großer Hause von Aerzten sich immer noch ein Fieber eigener Art darunter gedenket, so wirds nöthig, auch von der dabei zuweilen verschiedenen Behandlung und Curmethode etwas zu sagen. Vorher müssen wir aber doch noch die Meinungen einiger Schriftsteller darüber vernehmen.

Herr Sam. Gottl. Vogel, ein würdiger Sohn des verdienstvollen verstorbenen Lehrers zu Göttingen, beschreibt in seinem Handbuche der praktischen Arzneiw. 1ster Th. Stendal 1781. S. 335. die Petechien also: „Die Fleken erheben sich nicht über die Haut; sie sind bald blaß, bald hellroth, gelblich, bald aber purpurfarbig, dunkelblau und schwärzlich: sie dehnen sich auch weiter aus, und bilden größere Fleken und Striemen, zwischen welchen sich wieder mehrere kleinere Fleken befinden. Sogar hat man diese Fleken in den Leichen auch auf den innern Theilen gefunden. Zuweilen gehen diese Fleken tief in die Haut, und sehen wie brandichte Stellen aus. Sie können so zahlreich und häufig seyn, daß sie auf der Haut hier und da größere zusammenhangende röthliche oder purpurfarbige Stellen machen, welche aber, wenn sie genau beleuchtet werden, aus unzähligen kleinen dichte neben einander stehenden Fleken bestehen, die nur geringe Zwischenräume zwischen sich lassen. Manchmal sieht die ganze Haut marmorirt aus, und solche marmorirte Stellen findet man auch zuweilen im Gesichte. Nicht selten werden Petechien übersehen, weil sie so gar klein sind, und weil ihre Farbe oft von der Farbe der Haut wenig verschieden ist. Auch untersuchen nicht alle Aerzte die Beschaffenheit des ganzen Körpers. Manchmal kommen die Petechien erst nach dem Tode zum Vorschein. An sich sind sie kein tödliches Zeichen, aber je blauer desto gefährlicher. Am liebsten zeigen sie sich am Halse, auf der Brust, dem Rüken, an der innern Seite der Schenkel und der Arme, besonders zwischen der Handwurzel und dem Ellbogen, wenn sie recht voll sizen, auch unter dem Kinn, hinter den Ohren, selbst im Gesichte, vorzüglich auf den Augenliedern.“

Die Größe dieser Fleken ist auch verschieden, von einem Hirsenkorn bis zur Größe einer Linse: desgleichen ist auch die Farbe derselben mancherlei, von der rothen bis zur schwarzen, und je dunkler diese ist, je mehr Gefahr zeigt sie dann gemeiniglich an. Huxham spri-

licht daher (S. Oper. T. II.
:. 97.): Si quando nigrae, liui-
, uiridis, aut castanei coloris
arent maculae, de malignitate
itat nemo: quo uero floridio-
sunt maculae, eo minus me-
ndum est; si petechiis nigris
uiolaceis color inducitur flo-
ior, bonum est signum. —
gnae istae nigrae uel liuidae
culae fere semper cum haemor-
gia profusiore sunt conjunctae.
Paruae, obscurae, castanei co-
is maculae, lentiginibus similes
minus, quam liuidae et nigrae,
endunt periculum, licet illas
o tantum comitetur sanguinis
ptio: ingentes, frigidos, uisci-
que sudores saepius habent con-
ctos, quibus quidem, sine aegri
en leuamine, nonnunquam di-
rent. —"

Noch verdient hierbei angemerkt
werden, was James Lind
den vermischten Bemerkungen
r die Anstekung und Fieber
den Petechien schreibet. (S.
mmlung auserlesener Abhandl.
n Gebrauch für praktische Aerz-
B. II. St. IV. S. 14.) Seine
orte lauten daselbst nach der
tschen Uebers. also: „Ich habe
schwarzen purpurfarbenen Fle-
oder Peteschen, die man bei
lichen bösartigen Poken be-
rket, nicht oft bei andern Fie-
n gefunden, ohnerachtet ich zu-
llen in den Zwischenräumen
es kleinen Frieselausschlags,
varze, rundlichte, platte Blut-
en gesehen habe. Weit öfterer
ren die Peteschen, die ich fand,
stroth, und glichen einer Art
scorbutischem Frieselausschlag
sh); es sahe zwar zuweilen
, als wenn sie über die Haut
as hervorragten, allein das
fühl zeigte bald das Gegentheil
davon. Sie hatten oft auf der
Brust, dem Rüken, Lenden und
Schenkeln eine unregelmäßige
Figur, und waren zuweilen so
zahlreich, daß die Haut ganz
schekig davon aussahe. Bei eini-
gen Kranken standen die Peteschen
fünf oder sechs Tage, ohne unter
der Zeit einmal zu verschwinden.
Gemeiniglich aber verschwinden
und kommen sie abwechselnd wie-
der: daher es denn kömmt, daß
sie auch oft nicht bemerket werden,
wofern man nicht sorgfältig darauf
Acht hat, zumal da sie zuweilen
eine sehr blasse Farbe haben.

Man glaubt gemeiniglich, daß
die Alten diese Art von Ausschlag
nicht gekannt hätten. Allein es
beschreibt schon Hippokrates
Fleke, die den Peteschen ähnlich
sind, und Aetius sagt ausdrük-
lich, daß sich bei bösartigen Fie-
bern platte, den Flöhstichen glei-
chende Fleke auf der Haut zeig-
ten. — Die bloße Erscheinung der
Fleke auf der Haut giebt uns kein
Recht, ein Fieber für bösartig zu
erklären, woferne keine andern
schlimmen Zufälle dabei vorhan-
den sind. Gemeiniglich ist der
Puls bei einem Flekfieber schwach
und gesunken. Der Kranke liegt
in einer Schlafsucht, oder redet
irre, oder thut beides zugleich,
oder phantasiret wenigstens von
Zeit zu Zeit ganz gelinde. Er
siehet im Gesichte entweder auf-
gedunsen aus, oder es zeigt das-
selbe eine blasse Röthe, und er
hat oft eine starke Beklemmung
auf der Brust, die mit den Zu-
fällen einer Lungenentzündung
verknüpft ist.

Zuweilen habe ich, wegen der
öftern Veränderung dieser Fleke,
in Ansehung ihrer Gestalt, Farbe
und

und Größe, aus solchen gar nichts auf den Ausgang des Fiebers schließen können. Oft bemerkte man an einem Kranken, der eben in das Hospital gebracht wurde, viel platte schwarze und purpurfarbene Fleke auf der Haut, besonders aber auf dem Rüken und den Lenden. Wenn er aber zu Bette gebracht und erquiket wurde, so konnte man die Fleken manchmal kaum mehr erkennen, oder es waren solche roth geworden und nun rauh oder schuppicht anzufühlen. Ja es waren bisweilen einige Petechen so veränderlich, daß ein Glas Wein, welches der Kranke trank, oder eine plözliche Gemüthsbewegung, auch gleich die Farbe der Fleken veränderte, oder zuweilen gar machte, daß sie vergiengen, da denn der Ort, wo sie gewesen, ganz rauh anzufühlen war."

Die so körnichte Beschreibung eines Selle in seiner Pyretologie verdienet doch hier auch noch ihr Pläzchen. Er sagt daselbst S. 162. „Petechiae sunt maculae rubrae, subrotundae, pressione digiti non euanescentes. Prorumpunt incertis temporibus, rarissime, si unquam, sunt criticae, et caeteris paribus absque damno, nisi cum fructu, euanescunt."

Daß es kritische Petechen geben kann, davon hat uns der genaue Beobachter Sarcone ein merkwürdiges Beispiel aufgestellt: er bemerket aber auch dabei, daß er nur ein einzigesmal die Petechen mit dem wahren Charakter von kritischer Ausleerung beobachtet habe. (S. desselben Geschichte der Krankheiten zu Neapel im Jahr 1764. nach der deutsch. Uebers. die freilich etwas besser seyn sollte. Zürich 1770. III. Th. S. 157.) Die von Sarcone angeführte Krankengeschichte, dieses zu beweisen, ist so lehrreich, daß sie, da überdies das schäzbare Buch noch nicht in jedes Arztes Händen ist, da es doch seyn sollte, gewiß verdient hier eingeschaltet zu werden. Hier ist sie umständlich von Wort zu Wort: „Ein junger, starker Soldat verfiel in das epidemische Fieber von der Classe der convulsivischen. Er erlitt heftigen Wahnwiz; einen offenbaren Anfang von Wasserscheu; einen ab- und zunehmenden Meteorismus: er lag beständig im Schweisse: seine Pulse waren unaussprechlich unbeständig und unregelmäßig: der Unterleib gab wenig oder nichts von sich. Am Abend des vierten Tages der Krankheit, als ich ihn zum erstenmale besuchte, ließ ich ihm eine Ader öfnen: am Morgen des fünften gab ich ihm ein Brechmittel, welches häufigen Abgang verschafte: des Abends fieng ich an ihm den wohlriechenden Bisam zu geben. Am [illegible] schien er ruhiger, und die Stuhlgänge waren immerfort [illegible]. Den siebenten erschien seine Haut hie und da von Petechenflecken gezeichnet: er verfiel von der Schlaflosigkeit in starke Erschütterung. Die Dosis des wohlriechenden Bisams ward vermehrt, und mit ein wenig Opium begleitet, nachdem man zuerst die [illegible] falt gebraucht, ihn eine [illegible] Zeitlang bis an die Hüften in [illegible] füriichem Wasser baden zu lassen. Man gab ihm häufig von einem dünnen abgekochten Getränke von Chamillenblüthen und Pomeranzenblättern zu trinken. Er [illegible] von der Ruhe in Schlaf [illegible]

Pulse wurden weich und we-
r unregelmäßig. Den neun-
fehlte gar aller Anschein zum
en; die Erschütterungen er-
nen wiederum mit Heftigkeit;
Augen färbten sich mit einem
igen Schleier; der Meteoris-
s wuchs; der Abgang des
ns fieng an unordentlich zu
den; und unter dem Rükanfall
r Unordnungen verschwanden
Peteschen an denjenigen Stel-
die sie inne hatten. Damals
man klar ein, daß in der
nkheit ein periodischer Fehler
gen war. Man nahm neuer-
s seine Zuflucht zum Baden:
lies einige wenige Unzen
t aus der Halsader weg: man
erholte in starker Dosis den
en wohlriechenden Bisam, und
auchte in ziemlicher Menge
Kinkina. Den zehnten war
Kranke in höchsttraurigen Um-
den: demohngeachtet ward mit
Gebrauch der nämlichen Sa-
fortgefahren. Des Morgens
eilften, nach einer unruhigen
ht, zeigte sich ein warmer all-
einer Schweiß; der Harn
g leicht ab, und die Haut
) mit röthlichen Peteschen be-
der Puls ward wellenförmig,
h und regelmäßig; der Me-
smus verschwand, und indem
mit gehöriger Proportion
auf den ein und zwanzigsten
nämlichen Arzneien fortsezte,
daß man ihre Dosen von Tag
ag verminderte, ward er ge-
. Sein Fieber ward am
n besiegt, am vierzehnten
der Harn einen Bodensaz ab,
bis zum siebenzehnten fort-
. Die Peteschen verschwan-
nach und nach."

er berühmte Strak, und was
lbe über die Petechien geschrie-
ben, darf endlich nicht übergan-
gen werden: hoffentlich ist sein
Buch: Obseruat. de morbo cum
petechiis, Carolsruhae, 1766. in
den Händen der mehresten Aerzte,
so wie es gewiß verdienet, und
woraus die Neuern mehrentheils
geschöpft haben. Dieser Schrift-
steller schreibt hiervon folgendes:
„— In extrema cute maculae, pu-
licum morsibus, qui absque areola
sunt, similes apparent. — Pete-
chias has maculas uocant: inque
iis potissimum corporis partibus
apparere consuescunt, quae mol-
lem tenuemque cutim habent; ue-
luti circa collum, supraque mam-
mas, etiam secundum femina, at-
que juxta interiora brachiorum,
praecipue circa musculum bicipi-
tem; maxime uero a flexura cubiti
ad carpum usque. Atque, si prope
internam carpi partem petechiae
non sint, harum etiam nullae in
caetero corpore deprehenduntur.
Saepe etiam uniuersum corpus ad
caput usque occupant, et infra
mentum et retro auriculas sunt.
Nonnunquam, nempe ubi harum
quamplurimae sunt, etiam in facie,
maxime ex oculorum palpebris
erumpunt. Perpetuum uero non
est, pejus eos habere, quibus
multae, quam quibus rarae pete-
chiae sunt.

Sunt autem petechiae maculae
paruae, rotundae, seminis papa-
uerini, nonnunquam etiam seminis
milii latitudine. Cutim non ex-
cedunt, et a se distinctae sunt.
Atque inter has, si plurimae uni-
uersum corpus impleuerint, mini-
mae tanquam acu punctae inter-
cedunt. Quandoque aliquae prope
carpum ueluti diffusae sunt. Non-
nunquam etiam, densae ubi sunt,
aliquae latae supra scapulas uen-
tremue apparent, cum duae aut tres
pete-

petechiae coiuerunt. Profunde ut ex liuido rubrae istae maculae sunt: aliae magis roseae, nonnullae etiam liuidae sunt; potissimum juxta internam carpi cutim, in quo loco multae uenae conueniunt. Quorundam petechiae ueluti splendent, quasi uitreae eae essent; haeque colorem quemadmodum poeoniae flores habent. Cineraceas uero, ut quidam uolunt, petechias, et quae squammas deponant, nunquam uidi.

Porro aliorum petechiae post triduum euanescunt: aliorum uero diutius et ad finem morbi usque, etiam post mortem, in cute persistunt: aliorum petechiae etiam post superatam febrim supersunt. Nonnunquam, quae euanuerunt, reuertuntur. Alii item cum multis petechiis non multum aegrotant, et erecti obambulant, alii cum paucis exitiose habent. Etiam petechias, quo tempore populares eaedem erant, sine febre et absque ulla corporis infirmitate uidi.

Nosse praeterea quam maxime refert; febrim, quae ante petechias est, etiam postquam eaedem in cute eruperunt, nec quicquam remittere; sed, nisi auxilium adhibeatur, magis atque magis intendi. Quare etiam istud exanthematum genus non potest item ut criticum intueri. (besser considerari, da intueri ein Deponens ist.)" So weit der verdienstvolle Herr Strak.

Bis hieher sind nun wohl Meinungen und Beobachtungen genug gesammelt, und hieraus erhellet auch ohnstreitig, daß man die Petechien als ein blosses Symptom bei einigen Krankheiten annehmen könne, und daß sie nicht eine eigene Fieberart ausmachen.

In der Behandlung dieser Kran[k]heiten kann es allerdings viel au[f] sich haben, welches bald gezeig[t] werden soll; vorher muß ab[er] noch von der Ursache derselben da[s] Nöthigste gesagt werden.

Die nächste Ursache derselb[en] scheinet ohne allen Zweifel ei[n] faulichter Zustand des Blut[es] oder doch des Blutwassers zu sey[n,] und ists das leztere, so mag we[nigstens] ein Theil des Blutes darinne auf[-] gelößt worden seyn. Doch au[ch] hierüber sollen einige Stimm[en] gesammelt werden.

Die erste soll die des unverge[ß-] lichen Pringle's seyn. Die[ser] große Arzt sagt in seinem ga[nz] vortreflichen Buche: Beobach[tungen] über die Krankheiten der Arm[ee] von Dr. Brande übers. Altenb[urg] 1772. S. 524. „Ich halte dieje[-] nigen Fleke, welche ich Petech[ien] genannt, für Ausgüsse des Se[-] rums, das mit etlichen Kügelch[en] gefärbt worden, (die, wenn [sie] durch die Fäulung aufgelöset, [in] die serösen Gefäße dringen kön[-] nen,) und daß diese Ausgüsse [in] die Cryptä oder Zellen der wahr[en] Haut geschehen, welche zwar kle[i-] ner, aber doch sonst den Zell[en] in der Tela cellulosa ähnlich si[nd,] aus welchen, nach der Mein[ung] der besten Zergliederer, die Ha[ut] formiret wird. Und vielleic[ht] muß man es dem festern Gew[ebe] der Haut des Gesichts zuschreib[en,] daß diese Ausgüsse in demsel[ben] so selten erscheinen. Was [die] Vibices oder Striemen von [...] violettern Farbe anbetrift, [so] glaube ich, sie können von ähn[li-] chen Ausgüssen herrühren, wo [die] durch die Fäulung erweichten, [...] ten Gefäße der wahren Haut [zer-] rissen sind, wenn sich der Kra[nke] zufälligerweise gekrazt hat. –

Nun wollen wir auch den schon
geführten beliebten Strak hö-
i. Dieser drükt sich hierüber
a. O. Seite 69. also aus:
— ad caussae originem peruenio,
petechiae qua ratione fiant. Et
mo quidem petechias per se tales
stere; easdemque neque inditis
idis rebus, neque uitiosa cura-
ne excitari: quoniam etiam post
ibita refrigerantia auxilia eaedem
ueniunt. Neque uerum esse,
d quidam uolunt, petechias
icas esse; tanquam per eas
rbi miasma ab interno corpore
summam cutem expelleretur:
tra uero esse istum morbum a
ridis rebus, quae in infimo
tre resedere, siue hae a uitiatis
is superfint, siue a uermibus
uiuis aut mortuis aut putridis,
e denique ab alia corrupta col-
ie, quae ibidem confluxit.

Quare etiam istud morbi genus,
ct et fort, magis pauperibus
iliare est: qui, propterea quod
boni cibi defectum aliarumque
um penuriam male nutriuntur,
lta utique impura in imo uentre
ficiunt. Etenim fere omnes,
s tales aegros acceperam, pau-
tate pressi erant; uixque inter
um uiginti unus opum satis ha-
at. Et si quidem in diuitum
ibus fortassis aliquis isto morbo
rauerat, is aut in puerorum
te erat, (qui, quoniam uentrem
nimium implere consueścunt,
ura colligunt) aut si adultus is
at, eadem fere de caussa, et
niam antea purgatus non erat,
ura praecordia habebat. — —"

In Ansehung der Epidemie,
che Herr Strak beschreibet,
hte er wohl, was die Ursache
rift, Recht haben, daß damals
gemein viel davon erkrankten.

Der faule Stoff wird aber, so
lange er in den ersten Wegen ganz
allein bleibet, sicher keine Fleken
auf der Haut hervorbringen. Die
Blutmasse oder ein Theil davon
muß davon auch faulicht gewor-
den seyn, welches leicht durch die
Resorption geschehen kann: daß
aber nicht auch das Krampfhafte
in den ersten Wegen von der faulen
Schärfe, sie sei nun gallicht u. s. w.
solche Ausgüsse in der Haut be-
fördern könne, wenn der Stoff in
den umlaufenden Säften dazu ge-
genwärtig, wird niemand bezwei-
feln.

Weit bestimmter handelt Herr
Selle von der Ursache der Pete-
chien: Er sagt nämlich, S. w. o.
„Die Ursache (der Petechien) ist
immer eine faulichte Schärfe, ob
gleich zu ihrem Daseyn nicht er-
fordert wird, daß die ganze Mas-
se der Säfte aufgelöset sey; denn
zuweilen kommen sie auch bei in-
flammatorischen Fiebern vor.
Sie sind äusserst selten und fast
niemals kritisch. Wenn sie ins
bleifarbene oder dunkelrothe fal-
len, so sind sie gemeiniglich das
Zeichen einer allgemeinen Auflö-
sung. Wenn sie in dem Zeitrau-
me der Fieber erscheinen, wo man
diese allgemeine Auflösung noch
nicht bemerkt, so haben sie ihr
Daseyn gemeiniglich einer faulen
gallichten Schärfe in den ersten
Wegen zu verdanken."

Was die prädisponirende und
Gelegenheitsursachen anlangt, so
können es alle diejenigen seyn,
durch welche ein faulicht scharfer
Stoff im menschlichen Körper sich
erzeugen kann, davon sehe man
oben unter den Artikeln Febris pu-
trida, febr. biliosa putrida, febr.
putrid. maligna im 2ten Bande
dieses

dieses Werkes. Durch eine verkehrte Behandlung kann auch allerdings zur Erscheinung der Petechien noch mehr Gelegenheit gegeben werden, wenn der faule oder gallichte Unrath aus den ersten Wegen nicht weggeschaft, sondern vielmehr durch schweißtreibende Mittel ins Blut überzugehen gezwungen wird. Unverantwortlich ists, wenn Aerzte solche Körper mit erdigten Mitteln voll pfropfen, womit sie die Fäulnis im Körper nur noch mehr befördern.

Dies war auch ohne Zweifel die Ursache, warum in den vorigen Zeiten die Petechien so häufig gesehen worden. Freilich finden sich auch bei vielen Kranken in den neuern Zeiten Peteschen ein, woran der Arzt ganz unschuldig seyn kann: denn theils wird der Arzt zu spät zu Hülfe gerufen; theils beobachtet der Kranke nicht alle heilsame Verordnungen des gutmeinenden Arztes; theils ist die Fäulnis auch ursprünglich in den Säften, und der Arzt ist ofte mit den besten Mitteln nicht vermögend solche sogleich zu verbessern.

Die Behandlung dieses Symptoms muß sich freilich nach der Beschaffenheit jeder Krankheit, bei der es sich einfindet, richten. Beispiele lehren, daß sich Petechien zeigen können, wo das Fieber inflammatorischer Art ist. Hier muß aber der Arzt, da dergleichen Fälle nicht oft vorkommen möchten, seiner Sache ganz gewiß seyn, wenn er nicht durch die etwa gewählte antiphlogistische Methode, die er übereilt ergriffen, den Kranken noch kränker machen will.

Ist die Quelle des faul
Zunders in den ersten Wege
hat Hr. Strack vollkommen
daß hier ausführende Mittel
antiseptischen vorhergehen m
Man läßt hier Brechen,
giebt zu Laxieren: welche
beiden am dienlichsten, od
beide Reinigungswege zu w
muß der Arzt nach Befind
Umstände bestimmen. W
einige Hn. Strak getadelt, d
sich bisweilen hier zum Laxie
tel die Jalappenwurzel gew
kann Verf. dieses nicht beg
der Hrn. Strack bei schw
Subjecten nachgeahmt und
besten Erfolg davon gesch
Denn diejenigen Personen,
Hr. Strack so reizende A
rungsmittel gab, hatten
keine empfindliche Nerven,
ausserordentlich reizbare Kör

Wenn aber die ersten
nicht mit Unreinigkeiten a
sind, sondern die Fäulni
Säfte im Körper ergriffen
sind die kräftigsten antisept
Mittel z. B. die Säuren
Campher, Alaun und die
in reichlichsten Gaben an
den, und dem Kranken ein
sen. Sind die Kräfte des
ken erschöpft, kann auch hier
mit dem besten Effekt g
werden: man muß aber den
nur Löffelweiß, und desto
rer, geben. Da aber dur
Mund die antiseptischen
bei einem hohen Grade der
nis immer zu wenig in den
per gebracht werden können
ehe die Kraft davon zu den
ten gelanget, es auch
wierig ist; so hatte schon
xander, (s. dessen medicin.
suche und Erfahrungen, L
1773.) antiseptische Bäd

rschlag gebracht, welche vor
chen Jahren Hr. Bilguer
ht nur nachgeahmt, sondern
h verbessert hat, wie er die-
in seiner Schrift: Versuche
d Erfahrungen über die Faul-
ber und Ruhren ꝛc. Berlin,
32. rühmlichst der Welt mit-
heilt hat. Alexander ließ
bloß die Füsse in ein solches
d sezen, oder die Hände da-
halten; Bilguer aber hielts
rathsamer, den ganzen Kör-
in ein solches antiseptisches
d zu sezen, damit von der gan-
Oberfläche des Körpers mit-
der einsaugenden Gefässe ei-
grössere Menge von dem anti-
ischen Decocte aufgenommen
rde. Hr. Bilguer lies zu
Ende einen starken Aufguß
Chamillenblumen, vier Pfund
ülverter Eichenrinde und zwei
ind Salpeter mit einer hinrei-
den Menge Wasser bereiten.
dergleichen Aufguß wurde
eine Badewanne geschüttet.
Wärme des Bades war
s und neunzig Grad Fahren-
isch, als welcher Grad der
ürlichen Blutwärme gleich
mt. Das erstemal läßt man
Kranken eine Viertelstunde
im Bad sizen, und hierauf
d er, ohne ihn zum Schwi-
anzuhalten, auf sein Lager
racht. Das Bad selbst kann
, wenn die Krankenstube ge-
mig ist, in derselben stehen
n um die Luft zu verbessern,
es kann auch zu verschiede-
nalen von neuem erwärmet
gebrauchet werden; jedoch
dem Unterschiede, daß der
nke in den folgendenmalen
er sich darinn verweilen muß,
hes bis zu einer ganzen Stun-
auren kann. Nach dem Ba-
den bemerkte Hr. Bilguer, daß
die Kranken allemal munterer und
besser wurden, und zusehends an
Kräften zunahmen.

Bei der Lagerstatt eines sel[ch]en
Kranken kann man auch ein Ge-
fäß, worinne ein Aufguß von
Fieberrinde, Salpeter und Eßig
befindlich ist, beständig dampfen
lassen, und diesen Dampf muß
der Kranke mit offenem Munde
einziehen.

Gehen die Petechien schnell zu-
rük, so kann man einen solchen
Körper in warme Tücher einwi-
keln, die vorher in heissen Eßig
getaucht, worinne eine Portion
Kochsalz aufgelößt worden. So-
bald die Tücher nicht mehr warm
sind, wird das nämliche wieder-
holet. So rettete Hr. Vicat ein
Mädchen, welche auf schlechte
Behandlung Masern mit vielen,
blaulichten Fleken bekommen, die
über dies auf eine ganz unschikli-
che Gabe Laudanum zurükgeschla-
gen waren. Diese Geschichte lie-
set man in *Vicat* vortreflichen
Delect. obseruat. practic. Vitodu[ri]
1780. S. 287.

Nicht selten finden sich auch
Petechien ganz ohne Fieber ein,
wobei, wie überhaupt oft bei Pe-
techien, ein heftiges Nasenbluten
und andere Verblutungen bemerkt
werden. Hr. Graff hat in sei-
nem Specim. inaug. de petechiis
sine febre. Goetting. 1775. viele
Beispiele aus verschiedenen
Schriftstellern gesammelt. Die
Behandlung richtet sich nach dem
Vorigen. Abführungsmittel,
wenn sie nöthig sind, und anti-
septische, sind immer am wirk-
samsten und bewährt gefunden
worden. (C. T. S.)

(Von

(Von der Synonymie hat man schon einiges im zweiten Bande dieses Werkes in der Fieberlehre p. 607. wo mit gutem Vorbedachte pedicularis geschrieben worden, weil man einen den halbgelehrten Aerzten familiären Schnitzer andeuten wollte, dessen dortige Verbesserung am unrechten Orte angebracht ist, wie auch ebendas. p. 608. 609. gelesen; dessen zu geschweigen, was oben stehet. Noch muß aber hinzugethan werden, daß man dies exanthemathesche Fieber bei Fallopio de morb. gall. cap. 1. unter dem Namen Peticulae lues, bei Lang Epist. L. II. 15. und Forest Obs. L. VI. 35. schol. unter dem von Febris lenticularis, bei noch andern aber unter dem von Febris pulicaris, wegen der bekannten Aehnlichkeit der Petechien mit den Flohbissen, deren auch unser Artikel Exanthema gedenket, beschrieben findet.)

Petechiae. Die Petechien.

Sagar heißt sie Purpura, damit ja viel Verwirrung in die Terminologie komme. (S. oben im ersten Bande die Rubrik: Exanthema.)

Petechizans.

Was mit diesem barbarischen Worte gemeint wird, ist im zweiten Bande unsers Werkes auf S. 608. nachzulesen. Daß der Name catarrhalis maligna, der den petechizirenden Fiebern ertheilt wird, wo nicht falsch, zum wenigsten sehr zweideutig sei, erhellet von selbst, da nicht katarrhalische sondern gallichte Colluvies dabei statt findet. Und unser über die Behandlungsart in obiger Stelle gefälltes Urtheil ist nicht schwer mit folgenden Wor- ten aus der Sellischen Pyretolo- gie S. 228. zu rechtfertigen. Hi petechiae plerumque ex neglecto euacuantium usu accedunt, et tunc speciem sistunt, de qua *Haenii* dicta ualent, quod nempe prauae curationi ortum debeant.

Petia. (Und bei einigen, wie seltener, auch Pecia.)

Die Bedeutungen dieses Wor- tes sind vielfach. Im falsch Galenischen Werke de oculis (P. IV. c. 7.) wie auch bei dem bar- barischlateinischen Arzte Consta- tinus Africanus (de oculis c. 12. u. 17.) heißt Petia oculi ein Blutfluß aus irgend einer ver- wundeten Schlagader oder Blut- ader des Auges. Gewöhnlich ist aber die Bedeutung eines Bän- delchens worein Arzneien pflege gebunden zu werden. Ferner ist dies Wort auch so viel, als das gutlateinische Pedacium, wom ein Stükchen Leinwand angedeu- tet wird, welches in der Läng einen Schu, oder etwas weniger darüber oder darunter, aus und von den Italiänern Pezza genennet wird.

Peticulae. Die Petechien.

Davon ist oben das mehrere ersehen, und wessen Lesebegierde dabei noch unbefriedigt bleib der kann nachsehen, was dar bei Lorenzo Bellini (de febrib. in seinen Opp. med. p. 264.) an zutreffen ist.

Peticularis febris.

S. gleichfalls oben in vor geführtem Artikel.

Petigo. Die Flechte.

Ist laut Rhodius im Lex. Scribonian. n. 393. so viel,

as bekanntere Lichen und Impetigo, davon die ihnen gewidmeten Artikel nachzuschlagen.

olus. (Ποδυλλιον auch Ποδιον.) Mit der botanischen Bedeutung dieses Wortes haben wir hier nichts zu thun. Aus Celsus L. II. c. 8. lernen wir aber eine anatomische, die, weil sie minder gewöhnlich ist, wohl darf angeführt werden. Dies Wort hat nemlich bei ihm die Bedeutung eines kleinen Fusses, oder vielmehr des Fusses von einem jungen Thiere, z. E. einem Lamm, oder einem Böckchen.

x.
Ein Synonym von Impedigo.

elaeon. (Πετρελαιον.) Das Steinöl (Petroleum.) (Petrole.) (englisch: Rok-oil.)

Dies flüßige Erdharz wird beinahe nie ächt, sondern allezeit verfälscht bei Materialisten und Apothekern angetroffen. Das Zeichen der Aechtheit besteht darinn, daß es nicht im Weingeiste sich auflösen läßt. Man hat ein weisses, welches einer Naphthe zu vergleichen ist, und denn auch ein dikeres, gröberes, dunkelbraunes, welches nicht so fein und entzündlich, wie jenes ist. In den E. N. C. wird es als das Gegengift des Eisenhütchens (Aconitum Napellus L.) angegeben. Wallerius lobt es gegen das Erfrieren, Hasselquist in seiner bekannten Reise nach Palästina, preißt es als das Mittel wider den Bandwurm, dessen man sich zu Kabira (d. i. Cairo) mit Zuverläßigkeit bedient. Das dünne wird auch äusserlich in Rheumatismen eingesalbt. Ueber- *Onom. med. pract.* 3ter B.

haupt ist es ein schmerzstillend Mittel. S. die zu Parma 1746. erschienene Scheda dell' olio di sasso.

Petuosus. Ein Schielender.
Ein Synonym des obenstehenden Paetus.

Πητυα, beim Paulus von Aegina πιτυα, bei andern ταμισος im lat. Coagulum. Gerinnung.

Dieses Wort, welches auch noch andere Bedeutungen hat, wird von den Pathologen gebraucht, um diejenige kränkliche Verdikung der Säfte des menschlichen Körpers damit anzudeuten, welche weder durch Verminderung ihrer flüßigen, noch durch Vermehrung ihrer soliden Bestandtheile entstehet. Eine solche Verdikung wird zum billigen Unterschied von andern Verdikungen, die unter dem allgemeinen Namen spissitudo humorum begriffen werden, Coagulum die Gerinnung genannt. Boerhaave (instit. med. §. 1165.) hat folgende vier Ursachen der Gerinnung nahmhaft gemacht: 1. coagulum per acida factum, 2. coagulum glutinosum et pingue, 3 coagulum a quiete, 4. coagulum phlogisticum; es giebt aber noch mehrere. Auch wirken diese Ursachen nicht auf einerlei Art, und die von verschiedenen Ursachen entstandene Gerinnungen haben daher auch verschiedene Folgen, deren Kenntniß in der Praxi wichtig ist. Es verdienen die Betrachtungen des Hr. Mich. Sarcone in seiner Geschichte der Epidemie in Neapel 1ster Theil p. 31–35. und 2ter Theil p. 170–200. (nach der deutschen Uebersezung) hierüber nachgelesen und erwogen zu werden. Uebrigens

 ist

ist zu wünschen, daß diese noch nicht nach Würde in ihrem ganzen Umfang untersuchte Materie durch Beobachtungen und Versuche, mit dem Geist eines Pringle angestellt, weiter aufgeheitert würde. (C. M.)

Peza. (Πεζα.) Sowol der Knöchel als auch die Fussole.
S. Foes. Oecon. Hipp. p. 409.

Phacosis. (Φακωσις)
S. oben Ophthalmoxysis und Galen Isagog. c. 15.

Phagedaena. (Φαγεδαινα.)
Dies Wort kömmt in verschiedenen Bedeutungen bei den Schriftstellern der Arzneikunde vor. Erstlich heißt es: übermäßiger Hunger. (S. *Bulimus* im ersten Bande S. 909.) Zweitens, und gewönlicher, meint man damit ein fressendes Geschwür. So sagt z. E. Friedrich Hoffmann (M. R. S. T. IV. P. V. Cap. 6. §. 4.) Alia (nemlich ulcera) sunt benigna, alia maligna; et illa quidem, quae pus non adeo foetidum et corruptum, sed magis album et sincerum fundunt, remediisque facilius obtemperant: haec uero quae ichorem acrem, tenuem, liuidique coloris foetidum alunt, et partes conterminas depascendo, non tantum pinguedinem, et carneas fibras, sed tendines quoque cum ossibus aggrediuntur. Atque horum fere singula curatu sunt difficillima, et Graecorum loquendi idiomate, *phagedaena*, dysepulotica, chironia, et cacoethea appellantur. Man heißt solche Geschwüre auch Νομη oder Ulcera Telephia, das ist, solche, die des grossen Wundarztes Telephus zur Heilung bedürf[illegible] weil man nicht glaubte, daß [illegible] minder geschikter damit zur[illegible] kommen würde. Drittens ne[illegible] man so im engern Verstande [illegible] Geschwür, welches aufläuft [illegible] zugleich sehr in die Tiefe hin[illegible] geht. S. *Foes.* w. o. p. 6[illegible] seqq.

Phakia. (Φακια) Eine Art So[illegible] merfleken.
Pene ineptiae sunt, spricht [illegible] sus L. VI. c. 5. im Anfange [illegible] rare uaros, et lenticulas et ep[illegible] lidas: sed eripi tamen feminis [illegible] ra cultus sui non potest. Ex [illegible] autem, quae supra proposui, [illegible] lenticulaeque uulgo notae [illegible] quamuis rarior ea species [illegible] quam Φακιαν Graeci uocant, [illegible] sit ea lenticula rubicundior et aequalior.

Phalacrosis. (Φαλακρωσις.)
S. Caluities.

Phalacrotis. Das Haarausfa[illegible] bei Schwindsüchtigen.
Auch bei solchen, die an[illegible] gen sich von einer schweren Kr[illegible] heit zu erholen. (*Vogel* g. m. 528.) Klein findet bei [illegible] zehrenden diesen Umstand als [illegible] sehr böses Zeichen, und sagt [illegible] der Interpret. clin. p. 234. [illegible] sta prognosis: color hecticus [illegible] gis magisque increscens cum [illegible] iu etiam mane citato, co[illegible] contabescentia uiriumque la[illegible] si sputa in aqua salsa fundum [illegible] tunt; summa spirationis cum [illegible] suffocatus difficultas, *capil[illegible] defluuium*, odor cadauerosus ex [illegible] uox raucida, dolor urens cer[illegible] interscapularis, sudores, diarr[illegible] colliquatiua, oedematosus pe[illegible]

nor cum dolore quodam, an-
:tates acerbae, fere continuae,
mi deliquia, ἀφθαι, brachii,
nus unius uel alterius tumor
dematosus, sputum graueolens,
saporis aluminosi, uitriolici,
tar piscium putridorum, car-
nibus iniectum tetre olens; ru-
r fixus genarum, praecordia in
norem sublata, rigores sub con-
nmato malo repetentes, ex-
storatio suppressa, mente tum
a aegri, tandem uitae finem
it, ubi maxime gangraena ac-
lit, saepe in coccyge uel pedi-
s obueniens ac pulmone ipso,
de sputum ichorosum. Und:
morbis certissima signa ponit
llerius sputum grauiter olens,
uillos defluentes, alui profluuium.
elches wir beischreiben, um uns
einst im Artikel Tabes darauf
berufen.

ngosis. (Φαλαγγωσις.)
Eine doppelte oder dreifache
ihe von übereinander gewach-
en Augenwimpern. (*Vogel*.
m. nro. 533.) Diese Bedeu-
g fand Vogel vermuthlich bei
ilen Introduct. c. 15. Bei
tius von Amyda lesen wir
t, daß der alte Arzt Severus
unter einen Augenfeler ver-
nd, welcher von andern χα-
ρις genennt wird, und in einer
chlappung der Augenlieder be-
t, wobei sie nach innen zu-
en, und ihre Wimpern nicht
nen gesehen werden, wenn sie
t jemand auseinander dehnt.
Belli thut aus Gorräus noch
zu, daß man sie von der (von
in zweiten Bande 2174.)
erwähnten Distichiasis und
en zu meldenden Trichiosis da-
ch unterscheiden könne, daß
bei der Phalangosis die schon vor-
handnen Haare einwärts stehen,
und den Augapfel beleidigen, hin-
gegen in den zwei andern Augen-
felern neue Haare wachsen, die
das nemliche thun. Fürwahr ei-
ne weit ausholende Subtilität!

Phantasma. (Φαντασμα.)
Die gewönliche Bedeutung die-
ses Wortes, welche mit der von
dem im zweiten Bande citirten
Worte Fantasia auf S. 32 über-
einkömmt, ist bekannt. Bei Vo-
gel (Gen. morb. nro. 287.) wird
aber darunter ein Augenfeler in-
sonderheit verstanden, wobei die
Augen nemlich etwas zu sehen
scheinen, welches doch nicht da
ist. (Perceptio corporum ante
oculos obuersantium, quae non ad-
sunt.)

Pharmacia. (Φαρμακια) Die Apo-
thekerkunst.
Bei den alten Griechen war
sie, wie bei unsern empirischen
Dorfärzten, mit der Heilkunst
verbunden. Die Erweiterungen
in wissenschaftlichen Kenntnissen
machen aber in unsern Tagen bei
Nichtempirikern in der Praxis
eine Trennung nothwendig.

Pharmacites. (Φαρμακιτης.) Die
Steinkole.
Nach Dioskorides L. V. c.
181.

Pharmacopola. Ist eben so viel,
als *Pharmacopoeus*, ein Apothe-
ker.
Dem Wortverstande nach solte
dieser Ausdruk einen blossen Arz-
neikrämer, oder einen, der sich
mit der im ersten Bande abge-
handelten Apempolesis beschäftigt,
be-

bezeichnen. Weil man es aber aus Liebe zum Frieden in dieser Welt mit den Namen der Dinge so genau nicht nimmt, so müssen sich auch die von jenem gewinnsüchtigen Gewerbe sehr weit entfernten Apotheker gefallen lassen, unter dem Namen Pharmacopola mit begriffen zu werden. Daß bei den Alten die Pharmacopolae eine Art von landstreichendem Gesindel müssen gewesen seyn, wie in unsern Tagen die Tyroler und Ungarn, welche Schwefelbalsam und verfälschtes Wacholderöl im Lande umhertragen, erhellet aus einem Verse des Horaz (Satyr. L. I. Sat. II. p. 1.) wo die Pharmacopolae, die Schnurranten, Bettelleute, und Gaukler in eine Classe gesezt werden. Aus dieser Niedrigkeit haben sie sich aber in neuern Zeiten so gut zu erheben gewußt, als die Aerzte und Wundärzte aus dem Sclavenstande. Man würde was ungemein triviales sagen, wenn man die Wichtigkeit des Berufes eines Apothekers, die wesentliche Erfordernis guter Apotheken und Apotheker zu einem gehörigen Medicinalwesen, wie auch die Nothwendigkeit, einen Apotheker der Versuchung zum Quaksalben nicht auszusezen, und andre dergleichen Säze und fromme Wünsche zu Papier bringen wolte. Daß man über solche Gegenstände viel sagen könnte, mag der Artikel Dispensatio im ersten Bande S. 2166. beweisen. Warum man sich aber nicht weiter in solche Vorträge einläßt, geschieht aus folgendem Grunde. Rechtschaffenen und ihrem Beruf Ehre bringenden Apothekern, einem Buchholz in Weimar, einem Wiegleb in Langensalza, einem

Siefert in Tennstädt, und
die der Kürze wegen hier
verschwiegen werden, sagte
damit nur, was sie schon
wissen; und von schlechten
thekern müssen wir fürchten,
gelesen zu werden, um so
weil das Nichtlesen auch ein
dem Gemälde schlechter
ker ist. Vom Apothekerbuche
ben wir gleichfalls hier nichts
zubringen, weil der Artikel
spensatorium (ebend. S. 21
f.) das nöthige davon schon
und hier nichts beizufügen
als daß die seit Abdruk
nem Artikel ins Publicum
gegangene Pharmacopoea
lis (Argentorati 1783. in
des der V. Portrait) des
Spielmann jenes Modell
allein erreicht, sondern
Spielmann zu erwarten
noch übertroffen habe.
Werk ist dem Materialisten
von Rechtswegen solte
cher auch in der Naturg
und Pharmacie nicht
seyn) so unentbehrlich,
Apotheker und Ärzte.
verdeutschet es auch
jener einer von unsern
tigen Dollmetschern
Apothekerordnungen und
kenvisitation soll sich der
Politia medica so viel es
ist, verbreiten. Hier
wir uns von den vorne
Spizbübereien und Irrt
zu handeln, wofür sich ein
theker, welcher seinen Beru
schänden will, in Acht zu
hat. Unter einigen dieser
heiten und Irrthümer haben
ausübenden Aerzte zu leiden,
ter andern das ganze
Clossius aus Tübingen
in einem seiner

...ani *Irenaei Solisci* carmen ... inuidia uitio medicis proprio. ... ltraject. 1783.) eine von jenen, die ihm selbst in Utrecht widerfuhr, in folgenden Versen.

Ad febres putridas acidis mineralibus esse
Pharmaca nulla magis possentia, qui bene nouit,
Janus, non guttas, sed drachmas porrigit, ac sic
In coelum multos ipso ex Acheronte reducit.
Isdem hyperaesthesin minuit, qua nunc prope totus
Femineus sexus, nec non et magna uirorum
Pars quatitur, seu mos uiuendi deses inersque
Quamlibet exiguos horrens fugiensque labores,
Siue cibi nimium lauti generosaque uina,
Quae nostras onerant mensas sine lege modoque,
Seu calidi potus horis paene omnibus hausti,
Seu desiderium coitus erotica scripta
Mature in teneri pueri teneraeque puellae
Pectore succendunt, Veneris seu scaeua nefanda
Gaudia, quae proprio capiuntur corpore, neruos
Adficiunt, iaciuntque grauis mala semina morbi.
Hinc quoque Collegae impingunt noua crimina *Iano*
Pharmaca debilibus qui tam uiolenta ministret,
Aegros non dubiis ista ratione periclis
Exponi, et diuum ni prouida cura resistat,
Aut natura potens, perpaucos esse futuros
Qui leto tristi non dimittantur ad Orcum.
Caeca, sed hoc ipso penetrabiliora, *capessit*
Pharmacopoeorum non nemo de grege tela,
Detestandus homo, cui fraudis plena dolique
Pectora sunt, et cui quaeuis occasio perquam
Accepta est *Iani* qua possit laedere famam.
Vitrioli hic oleum, *Iani* quod charta iubebat
Praeberi, dextram simulans titubare, petentis
Ante oculos mensae irrorat: stupet ille, peruri
Vel paucis guttis durissima ligna rogatque
An medicamentum hoc uxor mea sumere debet,
Quae febre ingenti (dicunt putridam esse) laborat?
An tuto id sumet? Non sic, ut dura perussit
Ligna, etiam mollem oesophagum stomachumque peruret?
Pharmacopoeus ad haec: Uxor tua sumere debet.
Sic Ianus iussit. Num tuto sumere possit,
Definire meum non est. Ego, pharmacopoeus,
Pharmaca, quae jubeor, cum summa misceo cura
Caetera nil curans, prosint, noceantue, necentue.
Incertus redit ille domum, uxorique, quid ipse
Viderit audieritque ex *uafro pharmacopoeo*
Narrat: ad haec, *Iano* nuper sanata medente,
In quo nunc etiam fiducia tota reposta est,

Non dubitat potare datum medicamen et intra
Paucas hebdomades crudeli libera morbo
Technas impuri diuulgat pharmacopoei.

Genug von einer so leidigen Sache, um auf eine andre zu kommen, werunter unmittelbar die Kranken, mittelbar aber auch die Aerzte zu leiden haben. Dies sind die aus Gewinnsucht häufig unternommenen Verfälschungen, über die sich im abgewichenen Jahre 1781. Herr Biedermann die Mühe gab, in seiner Inauguralschrift (de fraudibus et erroribus quibusdam pharmacopoeorum, et quomodo cognosci queant. Goett. 1781.) so viel nüzliches zusammenzutragen, daß wir uns nicht enthalten können, dasselbe durch einen Auszug auch in Gegenden bekannt zu machen, wohin diese Schrift schwerlich gedrungen ist.

Gleich anfangs erwekt er das Andenken an ein seltenes Buch mit dem Titel: *Liss. Benancii* declaratio fraudum et errorum apud Pharmacopoeos commissorum, adiecto *Lodetti* eiusdem argumenti dialogo, Francof. 1667. in Octav. Er urtheilt von diesem Werke so günstig, daß man billig eine neue Auflage davon wünschen darf. Qui duumuiri, sind seine Worte, adeo seuere et acriter rem agitarunt, ut fieri nequeat, quin lectores, maxime pharmacopoei, terrore et horrore percutiantur.

In Rüksicht auf die drei Reiche der Natur theilt Herr Biedermann die Verwechselungen und Verfälschungen in drei Classen, nemlich in die vom Pflanzenreiche, Thierreiche und Mineralreiche. Wir wollen, um unsrer Bequemlichkeit willen, eben dieselbe Ordnung beibehalten.

1. Statt der Mäusedornw[urzel] (Rad. Rusci) findet man (i[m]) Hannöv. Magaz. Jahrg. 17[..] St. 27.) die Wurzel vom Lin[nei]schen Anthericum Liliago, [und] Ramosum.

2. Statt der schwarzen N[ies]wurz, wird (nach Löseke M. [M.] p. 118.) in den Officinen sehr o[ft] die Wurzel vom Adonis und He[l]leborus Hippocratis der Bota[ni]sten gehalten, die zwar jener [se]hr ähnlich ist, aber doch wenig[er] Arzneikräfte besizt.

3. Das schon angeführte Ha[n]növersche Magazin macht die B[e]merkung, daß man oft statt d[er] Affodillwurz (R. Asphodeli) [die] Wurzel vom Türkenbunde (Lili[um] Martagon. L.) finde.

4. Statt der Seifenkraut[wurzel] (Saponaria off. L.) samm[len] Unwissenheit oder Interesse K[räu]terweiber und Apotheker die [Wurzel] der Linneischen Lychnis dio[ica]. Man erkennt die Verwechselu[ng] aber daran, daß leztere weiß, [er]stere röthlicht von Farbe ist. N[ach] der Bemerkung des oben erw[ähn]ten Hannöverschen Maga[zins] kömmt es auch von Unwissen[heit] in der Botanik her, daß man [statt] der Linneischen Achillea Pt[armica] das Alyssum inconum, statt [des] Goldstabs (Solidago uirgaurea) die Lysimachia uulgaris, und [statt] der Parietaria das Melam[pyrum] nemorosum findet.

5. Laut Murray im [...] Theil seines Arzneivorraths [ver]fälscht man die Alkann[awurzel] mit der von der Ochsen[zunge], welche man mit Brasilien[holz] coct roth gefärbt hat.

6.

6. Noch ist es unter Botanisten nicht völlig entschieden, ob das Rheum palmatum, oder das Undulatum, oder das Compactum die wahre officinelle Rhabarber liefert; zuverläßig ist es aber, daß zuweilen statt derselben die Wurzel vom Rhaponticum verkauft wird, wenn schon der Unterschied des Gewichtes und der Farbe die Entdekung des Betruges erleichtert. Zu dem sagt das Neueröfnete Laboratorium S. 321. daß die Rhapontikwurzel durch menschlichen Speichel leicht in eine gelbe Feuchtigkeit aufgelößt werde, einen Erdgeschmak, wie auch einen die Rhabarber an Widerlichkeit übertreffenden Geruch habe. Mit der wahren Rhabarber selbst geht oft Betrug in den Apotheken vor, nemlich die gute wird zur Visitation hingelegt, und die schlechte verkauft. Dies wußte schon Lodetti, und sagt, a. o. p. 117. Medicis, quando ad officinam ueniunt, uisum Rhabarbarum, ut satisfaciant Pharmacopoei, optima frusta, quae ad manus sunt, monstrant, haec autem deinde commutantur, peioribus substitutis, seruatis melioribus, ut praesenti pecunia per partes uendantur; deteriora enim compositionibus miscentur.

7. Nach Murray w. o. Th. I. und Neumann Chemie B. 2. S. 257. wird oft statt der Mechoacanna die Zaunrübe sowol in Kräuterweibern als Materialisten und Apothekern gereicht. Der Geschmak entdekt leichtlich diese Betrügerei, denn die Zaunrübe schmekt bitter, die Mechoacanna hingegen süßlicht im Anfange, hernach etwas scharf und ekelhaft. Murray's Worte von den Kennzeichen der ächten Mechoacanna sind in der Urschrift folgende: radices Mechoacannae optimae notae sunt, quae in officinis, diametri pollicis supraque compactae albicantes uel albo-flauentes, sed cortice gryseo obductae, occurrunt. Reiiciendae autem candidae, leues, fragiles, cariosae.

8. Das Hannöversche Magazin merkt an, daß das Bärlappenkraut (Branca ursina) selten vom Acanthus mollis L. sondern fast immer vom Heraclium Sphondilium L. gepflükt werde.

9. Die Senegawurzel (Polygala amara L.) wird nicht selten gröblich mit der von der gemeinen Polygala vertauscht, welche leztere nicht bitter, sondern schmaklos ist. (Mit der Radix Polygoni vertauschte sie einsmals ein Apotheker in Bern, wie Verf dieses Artikels sich noch wohl erinnert.)

10. Statt wilder Fichtenknöpfe werden oft, wie Murray w. o. erinnert, in den Officinen die Tannzapfen oder Tannenknospen gegeben, weil der Fichtenbaum in vielen Gegenden gar nicht wächst.

11. Die Frucht der Bärentraube (Arbutus uua ursi L.) wird nicht nicht selten der Aehnlichkeit wegen mit der von Vaccinium uitis idaea verwechselt. Der Geschmak entdekt den Irrthum, da die Bärentraube schmaklos, die Heidelbeere aber herzhaft sauer und saftig ist. Jene hat gemeiniglich in fünf Fächern nur fünf Saamen, diese in vier Saamenfächern Saamen in großer Anzal.

12. Geflekter Schierling (Conium maculatum L.) wird oft mit der Hundspetersilie (Aethusa Cynapium L.) verwechselt. Wenn das

das Schierlingextract bei zu starkem Feuer gekocht wird, verbrennt es und wird unkräftig. (Murray w. o.)

13. Wenige Apotheken besizen noch den wilden Rosmarin (Rosmarinus sylvestris oder Ledum palustre L.) und manche halten dafür Andromeda Polifolia, wenn schon jener sowol als Thee im Keichhusten, als auch des Nuzens des mit ihm abgekochten Wassers wegen in der Kräze und im Kopfgrinde, äusserlich gebraucht, darinn eine Stelle verdiente. Murray in Anm. zu Rosenstein Kinderkr. L. y. 19. S. 379. 3te Aufl.

14. Von der Aechtheit und Verfälschung der Chinarinde haben wir schon alles im zweiten Bande auf S. 1553. 1554. 1555. angebracht.

15. Statt des gewönlichen Zimmt wird zuweilen der Mutterzimmt (Cassia lignea) gegeben, womit auch jener zuweilen vermischt wird. Die Gleichheit der Bestandtheile macht freilich diesen Betrug unschädlich Das Neueröfnete Laboratorium lehrt uns auf S 312. beide Rinden genau unterscheiden. Die Zimmtrinde hat viel dünnere und glattere Röhrchen als die vom Mutterzimmt. Wenn man die leztere mit Weingeist infundirt, so wird das Infusum sattgelb, welches hingegen von der Zimmtrinde nicht also erfolgt. Auch hat diese den sehr bekannten scharfen ins Bittere stechenden Geschmak, welcher jener fehlt.

16. Daß der wahre Safran mit Saflor verfälscht werde, ist bekannt. Der Geruch, welcher laut Neueröf. Lab. S. 315. beim wahren Safran aromatischer ist, als beim wilden, entdekt den Betrug.

17. Der Catschusaft (Succus ex Mimosa Cate L. vulgo terra Catechu) wird laut Jäger in N. C. aus verschiedenen Acacien oder Mimosen bereitet. Der ächte ist hart, nicht zerreiblich, nicht gebrechlich, schmekt bitterlich und styptisch, löst sich durch Speichel und Wasser ganz auf, und hinterläßt nichts unreines. Der unächte ist laut Murray Th. II. mit Erde, Sand und andern Unsauberkeiten verfälscht, gebrechlich und von schlechter Consistenz.

18. Die Gummi und Harze muß man nach guten Probexemplaren prüfen. Der Copaibabalsam, Chiobalsam und Venedische Terbenthin, werden oft mit dem gemeinen Terbenthin verfälscht.

19. Von den Verfälschungen des Harzes der Purgierrinde (Convolvulus Scammonium L.) schreibt Murray (Arzneiv. Th. I. S. … nach Zeeger's Uebers.) folgendes: „Das unverfälschte Scammonium ist leicht, wenn man es durchbricht auf dem Bruche glänzend, und läßt sich zwischen den Fingern zerreiben. Fäßt man es mit nassen Fingern an, färbt es dieselben sogleich bleichgelb, … im Wasser aufgelößt, läßt es nur wenig Bodensaz fallen, macht dasselbe milchicht, und färbt es grünlicht. Die Farbe des Scammoniums ist oft verschieden, … es auch unverfälscht ist: denn es ist bald schwarz, bald weißgrau, sein Werth aber bleibt dabei doch einerlei, und wenn es gepülvert wird, sieht es doch … braun aus. Unverfälscht …

in es sehr selten, sondern mei-
ns mit Mehl, Asche, Sand
d. gl. versezt; wodurch es un-
rksamer wird. Die Verfäl-
ung kann man am besten durch
Auflösung entdeken; je leichter
sich auflößt, und je mehr die
rigen Kennzeichen eintreffen,
to besser ist es, und in so viel
inerer Gabe kann man es auch
ben. Die Beschaffenheit der
mdartigen Dinge, wodurch es
fälscht ist, kann man aus dem
der Auflösung niedergefallenen
densaz erkennen. Zuweilen
d auch statt seiner der milchar-
und durch das Kochen ein-
ikte Saft des Hundswürgers
nanchum monspeliacum L.)
kauft, der aber schwärzer und
erer ist, auch nicht so stark
ührt. — - Das wahre Scam-
nium hat anfänglich gar kei-
Geschmak, der aber darauf
as scharf und bitterlich wird,
den Speichel hervorlokt; sein
ruch ist widerlich."

o. Von dem Elaterium, einem
parat aus dem Safte der
lsgurke (Momordica elaterium
ulgo Cucumis asininus) schreibt
derselbe w. o. auf S. 557.
endes. „Weitläufig handelt
on Dioscorides; er will, daß
die reifen Früchte zerschnei-
und durch ein Sieb den Saft
das fleischichte Wesen durch-
sen, den ausgepreßten Saft
in ander Gefäß schütten, und
im Siebe zurükgebliebenen
ke mit süssem Wasser übergies-
oll; den auf solche Art ausge-
ten Saft soll man eine Zeit
g stehen lassen, alsdenn das
schwimmende Flüßige und
Schaum abgiessen, und blos
Bodensaz aufbewahren, und
ügelchen formen. Ein gutes
Elaterium müßte weiß und fast
gar nicht feucht, leicht, glatt und
von sehr bitterm Geschmak seyn,
und leicht am Lichte brennen.
Das brüchige, und vorhinerwähn-
te Eigenschaften nicht habende,
tauge nichts. Das Elaterium des
Dioskorides also ist ein Bodensaz
von weisser Farbe. Auf vorhin-
erwähnte Art hat es Heinrich
Schulz zum Versuche nachge-
macht; aber aus zwanzig Früch-
ten, die er nach vorhergegangener
nasser Witterung gesammelt hatte,
erhielt er nur zwei Gran gras-
grünes Elaterium, das sehr feucht
war; nachher erhielt er, nachdem
vorher einige Tage troknes Wetter
gewesen war, aus fünfzig Früch-
ten (die reifer zu seyn schienen)
vier Gran Elaterium, das etwas
weißgrün aussah, auch sich ge-
troknet zu Pulver reiben ließ.
Nach der Vorschrift der Alten
hat Boulduc ein Extract verfer-
tiget, von nicht geringem Werthe.
Alston hat nach der Vorschrift
des Dioskorides verfahren, aber
einen dunkelgrünen Bodensaz er-
halten, der schwerer und nicht
so verbrennlich war, als das ge-
meine Elaterium; hat er etwa
unreife Früchte genommen? Von
dem Elaterium des Dioskorides
scheint das von Theophrast ver-
schieden zu seyn. Dies ist das
sogenannte weisse Elaterium, des-
sen selten von den Schriftstellern
erwähnt wird, man muß aber
nicht glauben, daß seine Farbe
vollkommen weiß gewesen, sie ist
vielmehr blaß, das ist, weißgrün.
Schon Dioskorides hat bemerkt,
daß es auf eine betrügerische Art
aus dem Safte der Frucht, mit
Kraftmehl vermischt, gemacht
würde. Ohne Zweifel versteht
Sydenham das aufrichtige unter

 dem

dem Namen faecula cucumeris agrestis, welchen Namen ihm auch die Edinburger beilegen, die, so wie die Schwedischen Aerzte, die, über dem, nicht durch die Auspressung erhaltenen Saft, schwimmende Feuchtigkeit weggiessen, und den dikern Theil bei gelindem Feuer troknen. Allmälig aber hat man ein ander Verfahren bei dessen Verfertigung angenommen: man preßt nemlich den Saft aus, und diket ihn durch das Feuer ein, welches Verfahren, nebst verschiedenen andern Handgriffen, von den Arabern herrühren soll (ohnerachtet seiner weder Avicenna noch Mesue mit ausdrüklichen Worten erwähnen.) Die Franzosen zerstossen die reifen Früchte mit den Stielen im Mörser, giessen heisses Wasser hinzu, pressen hierauf den Saft aus, und troknen ihn über dem Feuer. Die Würtemberger verfertigen es auf die Art, daß sie das Fleischichte der Frucht mit einem Theile des Saamens zerstossen, durch ein Sieb schlagen, und bei gelindem Feuer eindiken. Fast auf eben die Art machen es die Dänen. Einige, wie Albin bei Alston, machen es aus dem aus der ganzen Pflanze gepreßten Safte. Auch durch Wein soll man es, nach Lewis in Holland aus der Wurzel ausziehen; so wie Boulduc, der ein Extract mit Wasser aus der Wurzel bereitet hat, das zwar ein gelindes, aber doch wirksames Mittel ist. Da es also auf eine so verschiedene Art bereitet wird, so muß es auch in seiner Wirkung sehr verschieden seyn: denn das, welches auf die zuerst gedachte Art bereitet ist, muß weit wirksamer seyn, als das, welches aus dem durch die Auspressung, und durch starkes Feuer eingedikten Saft erhalten wird, welches durch das Feuer viel von seiner Wirksamkeit verliert. Das, was man gewönlich in den Apotheken findet, ist ein schwarzes Extract, das zerbrechlich, sehr bitter und etwas scharf ist."

21. Vom stinkenden Asant sagt Spielmann (M. M. p.601.) giebt es in den Apotheken drei Sorten. Geoffroy nimmt hingegen nur zwei an. Die eine ist unrein, dunkelbraun und schmuzig, die andre rein, rothgelb, durchsichtig und mit viel Tropfen versehen. Leztere hat den Vorzug, und wenn sie frisch ist, stinkt sie vortreflich, ist nicht allzuschmierig und enthält viel reine, durchsichtige, glänzende Tropfen. Verwerflich ist aber die alte, schwarze, undurchsichtige, fast oder ganz geruchlose Sorte, die mit Sand und andern Unreinigkeiten besudelt ist. (Vergl. *Pundt* diss. de Asa foetida, Goett. 1778.)

22. Wenn die Apotheker das wolfeile Senegalgummi unter das theurere arabische mischen, betrügen sie nur den Beutel der Kranken.

23. Das Jalappenharz verstümpern sie zuweilen mit Geigenharz, laut Spielmann (M. M. S. 643.) und Murray im angeführten Buche.

24. Verdächtiges Guajacgummi lehrt Crell im chemischen Journal auf folgende Weise kennen. Man muß es in höchstrectificirtem Weingeist auflösen und durchseigen. In die Colatur gießt man einige Tropfen versüßten Salpetergeistes und diluirt die Mischung mit Wasser. Dies leztere schlägt das Gummi nieder, welches, ma

es rein ist, sich durch seine blaue Farbe zu erkennen giebt. Ist es aber mit andern Harzen verfälscht, so wird man weisse und blaue Streifen untereinander im Niederschlag antreffen.

25. Der Mohnsaft wird mit Saft der wilden Lactuke, des Glaucium, wie auch der Sache, wovon wir im zweiten Bande unter dem Namen Bolbion sprachen, nicht minder mit dem durch Kochen bereiteten Extract gemeiner Mohnköpfe verfälscht. (S. *Kerr* in den Medical Obs. and Inquir. Vol. V. p. 319.) Die Aechtheit erkennt man aus der Einförmigkeit, Glattheit, Zähigkeit, verhältnismäßigen Leichtheit, Reinigkeit, und am Bruche glänzenden Salzpünctchen, der Bitterkeit, Schärfe, Abwesenheit von brenzlichtem Geruche, Leichtigkeit am Lichte zu brennen, sich ganz im Wasser aufzulösen, und eine rothe Tinctur zu geben. (Vergl. Murray w. o. Th. II.)

26. Vom Violensyrup erinnert Gmelin zu Göttingen (Chem. §. 332.) daß ihm, wenn er veraltet, die Apotheker mit Citronensaft, oder Zinksolution in Königswasser seine blaue Farbe wieder zu geben listig beflissen sind. Aus Crell (chem. Journal Th. VI. S. 53.) darf man noch hinzuthun, daß sie in gleicher Absicht auch schon den Veilchenblüthen, die in einem zinnernen Gefäße infundirt worden, Pflanzen- und Mineralsäuren zusezen. Da aber diese blaue Farbe blos vom Zinne kömmt, so ist der Arsenik auch nicht weit, und Gott behüte die Kranken vor diesem abscheulichen Giftfrasse! Nicht zu gedenken, daß ein solcher Violensyrup auch nicht einmal zu chymischen Versuchen tauglich ist. Nicht minder wird er auch mit Akleysaft (Syrup. e floribus Aquilegiae) und Kornblumensaft (S. e fl. Cyani) verfälscht. Des Geruchs wegen mischen andre den Saft der Florentiner Schwerdlilie bei. Den durch Mineralien verfälschten erkennt man, wenn zugegossen Alcali ihn nicht sattgrün, und Acidum sattroth färbt. Der wahre Violensaft ist purpurfarb, der von Akley aber vollkommen blau. (Model chym. Nebenst. S. 76.) Der von Kornblumensaft läßt sich aber schwerlich entdeken.

27. Gmelin versichert (Pharmac. §. 80.) er habe in einigen Gegenden Pottasche mit Kochsalz, und fast immer mit vitriolisirtem Weinstein verfälscht angetroffen. Andre Verfälschungen haben wir im zweiten Abschnitte der von uns zur Fortsezung übernommenen Naturgeschichte der Bäume mit Merianischen Kupfern im Kapitel vom Buchenbaume angeführt. Mit Weinsteinsalz und Wermuthsalz

28) wird sie auch in einigen Officinen verfälscht angetroffen. Dieser Betrug ist unschädlich, woferne gedachte Salze nur nicht in metallenen Gefäßen bearbeitet werden.

29. Eßig über oder in Kupfer destillirt, muß nothwendig Kupfertheile bei sich führen. (Gmelin w. o. §. 106. 109.) zugegossen Alcali, wovon er trüb wird, und darauf erfolgender weisser Niederschlag, welcher mit Zusaz von Phlogiston sich wieder zu Metall schmelzen läßt, entdekt dies Unwesen. Der Weinprobenliquor schlägt Blei in Eßig, als ein schwar-

schwarzes Pulver nieder. Den Eßig saurer zu machen, wird zuweilen (laut Neueröfn. Lab. S. 313.) Vitriolöl hineingegossen. Dies leztere wird auf folgende Weise erkannt. Man nimmt einen Schoppen von solchem Eßig und dampft ihn bis auf zwei Unzen ab, alsdenn thut man zwei Drachmen feuerbeständiges Alcali und drei Unzen Brunnenwasser hinzu, filtrirt die Mischung, und raucht sie bis zu einer halben Unze ab. Alsdenn wird sich im Fall der Verfälschung mit Vitriolöl der vitriolisirte Weinstein in Crystallen am Gefäße anlegen.

30. Von der Verfälschung der Oele hat Biedermann in dieser und den drei folgenden Nummern, was nachsteht. Die concentrirten werden mit gewöhnlichem, wie auch mit hochrectificirtem Weingeist, Terbenthin, oder schlechtern Oelen verfälscht. So bemerkt das neueröfnete Laboratorium S. 319. daß mam aus dem Jamaikapfeffer

31. durch die Destillation ein Oel erhalte, welches dem Nelkenöle nicht gar unähnlich ist, folglich zur Verfälschung des leztern öfters angewendet wird. Man findet aber diesen Betrug in der Farbe, dem Geruch und Geschmak. Das wahre Nelkenöl hat eine rechte Schwefelfarbe, jenes Pfefferöl ist aber dunkler, das Nelkenöl schmekt und riecht auch ungleich stärker und gewürzhafter. Ferner findet man das Nelkenöl auch mit Baumöl verfälscht. Diesen Betrug entdekt man, indem man das verdächtige Oel in einen külen Ort bringt, denn daselbst wird das Nelkenöl zu Boden sinken, und das Baumöl als der leichtere Körper oben schwimmen. Wird endlich das Nelkenöl mit Weingeiste verfälscht, so kann man den Betrug durch zugegossenes Wasser aufdeken. So wie auch der Weingeist den Betrug mit Baumöl an den Tag bringt, wenn man das verdächtige Oel mit demselben vermischt und rüttelt, wobei sich der Weingeist an das Nelkenöl anhängt, und das Baumöl sich absondert. Auf ähnliche Weise kann man, laut Gmelin (Pharmac. §. 77.) alle Verfälschungen wesentlicher Oele mit Baumöl, oder mit Weingeist erkennen, nicht zu gedenken, daß auch die Destillation ein gutes Entdekungsmittel hierzu ist. Lavendulöl und Rosmarinöl, werden mit Oleum Nucistae, mit süssem Mandelöl, mit Leinöl und Baumöl verfälscht, Muscatnußöl aber mit Unschlitt, oder Wallrath. (N. L. w. o. 319. 320. 321. Gmelin w. o. §. 76. 77. Nach Crell (w. o Th. III. S. 101.) geben die Betrüger dem verdorbenen Kajeputöl seine grüne Farbe durch das mit Weingeist gemachte Schaafgarbenextract, welches harzichter Natur ist, und bei der Abrauchung des Weingeistes zurükbleibt. Schädlich ist diese Verfalschung nicht, nur, sagt Biedermann, müssen wir gewiß seyn, daß kein Rosmarinöl unter der Mischung ist. Wie man die Verfälschung der ätherischen Oele mit Terbenthinöl, oder Fichtenöl entdeken soll, lehrt Gmelin (w. o. §. 78.) Man muß ein solches verdächtiges Oel eine Zeitlang ruhig stehen lassen, hernach einige Tropfen auf reines Papier träufeln, dies hierauf über Kolen halten, oder auf den warmen Ofen legen, so wird sich bei der Erwärmung des Oels der Terbenthin u. d. g. durch

urch den Geruch offenbaren. Zündet man solch ein Oel in einem lechernen Löffel über dem Licht m, so bleibt eine Menge Pech m Löffel zurük.

Das Cedernöl (32) wird auf ähnliche Weise mit schlechtern Oelen verfälscht, und alle erwähnen Entdekungsmittel, so wie die Vermischung mit Wasser und hierauf unternommene Destillation ind ebenfalls hier der Anwendung fähig. (S. N. L. w. o. S. 320.)

Das Rosmarinöl (33) ist in llem dem Lavendelöl sehr ähnlich, ind könnte wohl ohne Schaden er Gesundheit eines dem andern ubstituirt werden. Der Betrug fällt aber dabei auf den Beutel, veil das Rosmarinöl wolfeiler st. Das neueröfnete Laboratorium giebt auf der angeführten Blatseite als Entdekungsmittel des Betruges den Umstand an, aß das Lavendelöl einen weit tinkendern Geruch hat.

34. Daß der Balsam von Mecca nach Verschiedenheit seines Alters einen verschiedenen Geruch at, ist vom sel. Spielmann M. M. p. 385.) bemerkt worden. Daß er mit Strausenfett verfälscht verde, wußte schon Prosper Alpin (De med. Aegypt.) Mit Nelkenöl, andern ausgepreßten Oelen, und sogar mit Terbenthin eschieht es in unsern Tagen. Die Probe der Aechtheit ist nach Löseke (M. M. p. 267.) folgende: Man läßt einige Tropfen in eine asse mit Wasser fallen, sogleich ntsteht ein Schaum, dieser wird u einer Milch, und senkt sich erdichtet zu Boden.

Der Peruvianische Balsam wird aut Crell (chem. Journal w. o.) nit Copaibalbalsam, Benzoe, Storax, Weihrauch und Asphalt verfälscht.

Wir geben mit Hr. Riedermann jezo zu den Verfälschungen der Simplicien und Präparaten aus dem Thierreiche über.

1. Gleich anfangs bemerken wir mit demselben die an sich eben nicht schädliche Verfälschung des gebrannten Hirschhorns mit andern gebrannten Knochen. Das neueröfnete Laboratorium (S. 102) lehrt, daß der Betrug dadurch bemerklich werde, daß gebrannte Knochen eine festere Consistenz, als gebrannte Hahnreyzierden haben.

2. Gröber ist freilich nach ebendemselben (S. 94) der Betrug wenn der Hirschhorngeist mit ungelöschtem Kalche vermischt und dadurch zum innerlichen Gebrauche schädlich gemacht wird. Man entdekt diese schändliche Betrügerei auf folgende Weise. Es wird unter den verdächtigen Geist etwas hochrectificirter Weingeist gegossen, und wenn dieser nicht alsogleich in Gestalt glänzender Funken zu Boden fällt, so liegt der Zusaz vom Kalch zu Tage. Wo aber diese Funken erscheinen, und wenn die Mischung über das Feuer gestellt wird, wieder verschwinden, so ist der Geist ächt. Auch das unverändert in einem Löffel bleibende präcipitirte Pulver verräth fremden Zusaz.

3. So wie das Drachenblut genannte Gummi, wird auch der Bibergeil mit Aloe, Lakrizensaft, stinkendem Asant, Terbenthin, Weibrauch, Myrrhen, Kirschenharz u. dgl. verfälscht. Gmelin (w. o. §. 82.) räth zur Entdekung die Vergleichung mit einem Probexemplar. Spielmann (w. o. p. 624.)

p. 624.) sagt, man fülle die Beutel der Biber zum öftern mit geronnenem Blute, welches alsdenn den Geruch vom Bibergeil bekömmt.

4. Hr. Biedermann giebt uns in dieser Nummer Gelegeheit, die oben S. 961. 962. aus Zeitmangel verkürzte Geschichte des Moschus durch Beibringung der Merkmale seiner Aechtheit und Verfälschung zu ergänzen. **Pallas** (Spicil. Zool. Fasc. XIII. p. 13.) lehrt uns, daß schon vor Zeiten, als der Moschus anfieng in Europa werth zu werden, die gewinnsüchtigen Portugiesen mit getroknetem Blute, gedörrtem Cadaver eines Habichts (accipitre siccato) und einer nach Bisam riechenden Pflanze denselben nachgestümpert haben. (Vergl. auch **Schrök** hist. moschi p. 25.) **Catellmus** spricht von einem Moscho di Leuante oder orientalischen und Moscho di Ponente oder occidentalischen, der aus Amerika nach Portugall, und von da in die Officinen kam, und durch Begiessen mit Urin, Aufhängen in Abtritten dem bessern orientalischen ähnlich gemacht wurde. **Schrök** versichert, daß andre den guten mit Marderkoth, oder mit Salmiakgeist verfälschen. Aus **Pater Kircher** (Chin. illustr. p. 256. 258.) lernen wir, daß die an Betrügerei und Gewinnsucht den Portugiesen gleichen Chineser das Blut des Moschusthiers, mit geklopftem Fleische desselben, zuweilen auch nur von seinen Hinterbaken in die Bisambeutel einfüllen. **Martini** und andre lehren uns, daß der Moschus auch aus Ambra und dem Fett einer Bestie, welche Algalia heißt, nachgemacht, wie auch mit Drachenblut, wie auch Blut und Fleisch von andern Thieren verfälscht wird. Da Hr. Biedermann die Zeichen der Aechtheit vergessen hat, wollen wir ihn mit folgendem [illegible]pliren. Moschus optimus, spricht **Paul Hermann** in der Cyn. M. M. P. II. p. 39. der Böcler[illegible]schen Ausg., esse debet e ferrugineo nigricans, dein unctuo[illegible], tertio sapore gratus et amaricans, quarto summe fragrantis, [illegible] adulterati odoris. **Cranz** schreibt nach **Linne'** über den Moschus (M. M. P. I. p. 196.) folgendes: Triplicis speciei moschum facere Chinenses solent. Nobis optimus est *Tunquinius*, ordine bon[illegible] succedit *Bengalensis*, tum est *Moscouiticus*. Odoratissima substantia indelebili odore, solo igne [illegible]struendo, omnia inficit. Acida plurimum, spirituosa minus [illegible]rem Moschi exaltant. Am ausführlichsten hat hierüber **Philipp Friedrich Gmelin**, ein Bruder des durch die russischen Reisen berühmt gewordenen, ältern **J. G. Gmelin**, hierüber in der Diss. specificum antidotum nouum u. s. w. geschrieben, welche 1752 der jezige Hofmedicus **Rieke** in Stuttgardt vertheidigte.

Noch giebt es Verwechselungen und Verfälschungen der Mineralpräparate und Simplicien, von denen wir nach Anleitung der Bidermannischen Schrift die vornehmsten anführen wollen.

1. Das liebe Quecksilber wird mit Blei und Zinn verfälscht. **Gmelin** (w. o. §. 110.) und **Spielmann** (w. o. p. 655.) lehren dies entdeken. Solch falsches Quecksilber hat [illegible] eine dike Haut oben schwimmend, spinnt sich in Faden, und sch[illegible]

üsse, wenn man es mit Essig
eibt. Der Druk durch ein Le-
er ist keine sichere Probe.
Gmelin Chem. §. 500. Denn
venn ihm Wißmuth und Zinn
miteinander zur Verfälschung zu-
esezt ist, läuft alles durch, oh-
e daß Unreinigkeiten zurükblei-
en. Besser ist die Destillation,
velche alle fremde Metalle von
em Quecksilber scheidet, und sie
n Boden der Phiole liegen läßt.
Denn kann man auch den fremden
Zusaz genau abwägen.

2. Quecksilbersublimat und ver-
üßtes Quecksilber wird von man-
chem Bösewichte durch Arsenik
erfälscht. Das neueröfnete
Laboratorium giebt S. 193.
olgendes Entdekungsmittel von
ieser Giftmischerei. Man löse
inen Theil des verdächtigen Sub-
imats in siedendem Wasser auf,
nd thue zwei Theile helles rei-
es feuerbeständiges Laugensalz
inzu, fällt eine schwarze Mate-
e zu Boden, so giebt sich der
rsenik daraus zu erkennen, bleibt
ber der Niederschlag gelb, so
t dis Gift nicht beigemischt.
Doch muß bei dieser Probe vor-
chtig verfahren werden, denn,
enn auch kein Arsenik im Sub-
mate ist, so erhält man, einen
hwärzlichten Niederschlag, wenn
mlich die Solution mit Alcali
ersättigt worden. Gmelin
Pharmac. §. 111.) räth, den ver-
ächtigen Sublimat ins Feuer zu
erfen, und Achtung zu geben,
kein Knoblauchsgeruch zum
orschein kömmt. So erkennt
an auch die Verfälschung, wenn
an ein Drittheil Schwefelblu-
en mit solchem verdächtigen
uecksilber wol abreibt, und die
Mischung zum Feuer bringt.
erner, wenn man verdächtigen
Sublimat oder versüßtes Queck-
silber in einem gläsernen Mörser,
mit zwei Theilen schwarzen Flus-
ses (nemlich zwei Theile Weinstein
und ein Theil Salpeter, welche
man mit einander hat detoniren
lassen) und eben so viel Eisenfeile
unter einander reibt, und alsdenn
die Mischung in einen Schmelztie-
gel thut, der fünfmal so viel hal-
ten kann, hierauf das Feuer nach
und nach so verstärket, daß die
Mischung weiß glühet. Ereignet
sich weder unter dem Schmelzen,
noch nachher keine Veränderung
bei der Eisenfeile, so sind erwähn-
te Quecksilberpräparate nicht mit
Arsenik verdorben.

3. Der weisse Präcipitat wird
zuweilen mit Bleiweiß, andremal
mit einer weissen Erde, oder mit
Stärkmehl verfälscht. Der rothe
hingegen mit Mennig, mit Zin-
nober, mit Ziegelmehl, mit roth-
geglühtem Eisenvitriol, oder Ei-
sensafran. Die Verfälschung mit
Bleimitteln erkennt man, nach
Gmelin (w. o §. 84.) und dem
neu eröfneten Laboratorium (S.
205.) dadurch, daß man ein
Drittheil Pottasche mit einem
Theile des verdächtigen Quecksil-
berpräparats vermischt, und in
einem Schmelztiegel so lange rö-
stet, bis kein Rauch mehr her-
ausgeht, und die Mischung in
Fluß kömmt. Wenn nun das
Feuer unter dem Tiegel wegge-
nommen wird, so wird sich das
Blei in metallischer Form an den
Boden des Tiegels begeben. So
entdekt auch sowol die Tostion,
als die Sublimation, die Ver-
fälschung des rothen Präcipitates
mit allen vorhin erwähnten Din-
gen. Die Schmelzung verräth
durch die nachbleibende Kole ob
Stärk-

Stärkmehl u. d. gl. im weissen Präcipitat gewesen,

4. Der Zinnober wird oft (laut N. L. p. 221.) mit Mennig verfälscht, wenn man ihn aber mit einem Zusaze von Kohlengestiebe in einem bedekten Tiegel schmelzt, so wird, wenn das Feuer weggethan ist, das Blei sich in seiner metallischen Gestalt unten im Tiegel finden.

5. Auch bemerkt auf S. 216. der Verfasser eben dieses Werkes, daß zuweilen die Apotheker bei Bereitung des mineralischen Mohrs mehr Schwefel, als recht ist, nehmen, weil sie der Schwefel wolfeiler als das Quecksilber zu stehen kömmt. Dies Versehen wird sowol durch die das Quecksilber abtreibende Destillation entdekt, als auch wenn man den Mohr in einer Lauge aus Seife kocht: denn diese Lauge löst den Schwefel auf, und macht, daß das Quecksilber in seiner metallischen Gestalt erscheint.

6. Zufolge des schon angeführten Werkes auf S. 240. sind auch die Spiesglaspräparate, so gut, als andre, den Verfälschungen unterworfen, wie denn überhaupt ein Apotheker, welcher ein ehrlicher Mann seyn will, verbunden ist, sowol selbst sie ächt zu machen, als auch, um für ihre Aechtheit bürgen zu können, sie nicht von chymischen Storgern zu kaufen. Spiesglaszinnober wird oft, gleich dem Quecksilberzinnober, mit Mennig verfälscht. Die Schmelzung entdekt den Betrug. Wenn ungeriebener Spiesglaszinnober am Bruche nadelförmige Streifen zeigt, darf man ihn für ächt halten.

7. Gleiche Vorschrift von eigener und sorgfältiger Bereitung und Vermeidung des Ankaufe[s] von Fremden, betrift auch den so oft verfälschten, oder verunrei-nigten Goldschwefel vom Spies-glase. Die Verfälschung mi[t] Kalch verräth uns die Anleitun[g] des ofterwähnten Laboratorium[s] auf S. 240 Wenn man nem-lich Salpetergeist hinzutraufelt, wird sich die Verfälschung mi[t] Kalch durch ein Aufbrausen ver-rathen.

8. Die Verfälschungen der Blei-präparate finden sich, nach Gme-lin (Pharm. §. 83.) im Gewich[t] und in der fremdartigen Farbe. Am gewissesten aber, nach dem demselben, beim Bleikalch, wenn vier Theile von dem verdächtigen mit zwei Theilen Pottasche und nur einem Theile Kolengestiebe im Tiegel geschmolzen werden. Stark gegeben Feuer wird das Blei in metallischer Gestalt dar-stellen, und der Abgang am Ge-wichte wird sodenn von der Men-ge des fremden Zusazes Erklä-rung ertheilen. So wird sich auch entdeken ob Bleiweiß mit [illegible] oder Kreide, Mennig mit rothem Ocher verfälscht worden. Man muß, wie das N. L. S. 30[illegible] bedachtsam erinnert, die Schmel-zung ohne Zusaz feuerbeständigen Laugensalzes unternommen wer-den.

9. Verdorbene Schwefelmilch lehrt uns das N. L. S. 1[illegible] auf folgende Weise kennen. Man thut von der verdächtigen [illegible] in einen Tiegel und dekt ihn [illegible] einem umgekehrten andern [illegible] Giebt man Feuer, so wird [illegible] der Schwefel sublimiren, [illegible] die Unreinigkeit unten bleib[en]. Nach Gmelin (Ph. §. 85.) [illegible] die Schwefelmilch oft mit [illegible]

Kalch und Austernschaalen verfälscht.

10. Das theure Bernsteinsalz wird mit Salmiak, Weinsteinrahm, Kochsalz, Vitriolsäure, und gepülvertem Bernsteine verfälscht. (N. L. S. 172. Gmelin w. o. §. 80.) Wenn man ein solches Bernsteinsalz mit Seife oder Pottasche abreibt, wird man den Salmiak an seinem Geruch erkennen. Findet sich aber dieser nicht, so muß man von diesem Salz etwas auf glühendes Eisen werfen, wo denn das wahre Bernsteinsalz verfliegen und die Unreinigkeit als eine Kole zurükbleiben wird. Weinsteinrahm erkennt man, wenn dabei ein schwarzes, Mittelsalze, wenn ein weisses Pulver zurükbleibt, und die Vitriolsäure, wenn beim Versuchen die Zähne stumpf werden.

11. Das Steinöl wird durch Auflösung von schwarzem Pech in Fichtenöl nachgemacht. Die Farbe kömmt alsdenn, nicht aber der Geruch.

12. Der Alaun wird durch rothe Siegelerde verfälscht, damit er dem römischen ähnlich sey. Auflösen und Filtriren entdekt den Betrug.

13. Dem englischen Salz wird Glaubersalz substituirt. Die Auflösung und Crystallisation entdekt, nach Gmelin (w. o. §. 80.) die Substitution.

14. Der blaue Vitriol solte, seiner Verfälschungen wegen billig gar nicht gebraucht werden. Wenn der Eisenvitriol zu blau aussieht, ist er des Zusazes von Kupfer verdächtig. Dies wird entdekt, wenn man ihn mit einer blanken Messerspize quetscht, als welche davon roth wird. Gmelin giebt w. o §. 106. folgende Reinigung des Eisenvitriols an. Man löse ihn in Brunnenwasser auf, und werfe so viel Eisenfeile dazu, daß sich die Vitriolsäure von den Kupfertheilen befreien kann, filtrire die Solution, rauche sie ab, und laße sie zu Crystallen anschiessen.

Onom. med. pract. 3ter B.

15. Wenn, laut Gmelin §. 104. vitriolisirter Weinstein, aus dem beim Destilliren des Salpetergeistes übrigen und einem mit Kupfer verdorbenen Vitriol bereitet wird, so auch wenn andre Mittelsalze in metallenen Geschirren gesotten oder aufbewahrt werden, so müssen sie von diesen Metallen etwas an sich haben. Davon reinigt man den vitriolisirten Weinstein, indem man ihn in heiß Wasser auflößt, und so viel Alcali zusezt, bis die Solution nicht mehr trüb wird, diese hierauf filtrirt und bei gelindem Feuer abraucht und crystallisirt.

16. Aechten Salpetergeist lehrt uns das N. L. S. 158. wie folgt erkennen. Man löse in wahrem Salpetergeist so viel Silber auf, als er in sich nehmen kann, hernach träufle man die Solution in den verdächtigen. Bleibt lezter unverändert, so ist er gut. Fällt aber ein subtiles Pulver zu Boden, so ist entweder Vitriolsäure oder Kochsalz zugesezt. (Ein Drukfeler ist schuld, daß Biedermann von diesem allen das Gegentheil zu sagen scheint.)

Genug Fragmente zu einem etwanigen Betrugslexikon. Andre Apothekersachen haben schon Erhardt (Bald. N. M. B. 4. St. 4.) Mönch (ibid. B. 6. St. 3.) und ein Ungenanter (ibid. St. 1.) bearbeitet, und unsre Gedanken dabei wohl getroffen.

Phimosis. **Die Enge oder Verengerung der Vorhaut.** φιμωσις. (Phimose.)

Die Alten nahmen dieses Wort in einer sehr weitläuftigen Bedeutung, darüber kann man *Gorraei* definit. medic. Frft. 1576. pag. 492 zu Rathe ziehen, wo dieser immer noch ganz brauchbare Schriftsteller, obgleich seine Schrift alten Herkommens nach in Schweinsleder eingebunden ist, folgende Beschreibung giebt: „Φίμωσις est meatuum naturalium praeclusio. Duabus potissimum de caussis accidit, cicatrice, quae in illis concreuerit, aut carnis incremento, quae una in parte redundans cum opposita coaluerit: fit et propter inflammationem, ut scripsit *Galenus.* — Nascitur omnibus meatibus et locis, quae natura diduci possunt, ut oculis, labiis, ano, praeputio, utero. Quorum omnium eadem caussa est, ut *Galenus* explicauit. Verum de praeputio frequentius dici consueuit, sic glandem tegente, ut ea nudari non possit. Proprie namque Φίμος significat nexum summi oris perarum et sacculorum, cum toto superiore eius ambitu in angustum collecto funiculo religatum. — In den neuern Zeiten hat man aber diese Verengerung fast ganz allein von der Vorhaut verstanden, wo diese nemlich so zusammengezogen ist, wodurch sie zu enge wird, um sich über die Eichel der Ruthe zurükziehen zu lassen.

Eine solche Enge der Vorhaut ist gemeinlglich angebohren; hier ist aber eigentlich kein entzündlicher Zustand der Vorhaut vorhanden: eine solche phimosis nennt Callisen phimos. spuriam, und die mit Entzündung ueram. S. dessen Institut. chirurgiae hodiern[illegible] Hafn. 1777. §. 255.

Beide Arten der Verengerun[illegible] der Vorhaut sollen nun hier etw[illegible] näher beleuchtet werden.

Was die angeborne betrift, ka[illegible] diese viele nachtheilige Folgen i[illegible] Ehebette haben, wenn zumal de[illegible] finis primarius matrimonii erzi[illegible] werden soll. Viele Beispiele [illegible] weisen, daß solchen Mannsper[illegible] nen, denen die Vorhaut zu se[illegible] verschlossen, daß die Eichel dar[illegible] nicht entblößt werden kann, de[illegible] Beischlaf zu vollbringen unm[illegible] lich wird, weil sie dabei un[illegible] trägliche Schmerzen empfinde[illegible] ja das Steifwerden der Ru[illegible] verursacht ihnen schon empfi[illegible] liche Schmerzen. Sollte ab[illegible] auch bei einigen die Vorhau[illegible] verengert seyn, daß nur eine kle[illegible] Oefnung derselben ist, und d[illegible] Beischlaf in einer erweitert[illegible] Mutterscheide eben nicht [illegible] schmerzhaft fallen, so wird d[illegible] die freie Ausspritzung des mä[illegible] lichen Saamens dadurch ge[illegible] dert, wovon eine gewünschte B[illegible] fruchtung vereitelt wird.

Dieses Hinderniß der Unfru[illegible] barkeit im Ehebette kann [illegible] leichte durch eine geringe Ope[illegible] tion gehoben werden, wovo[illegible] der Chirurgie Belehrung z[illegible] chen. Nur diese Cautel ist [illegible] tig, daß sie berührt und einge[illegible] wird. Nach solcher Ope[illegible] wenn der Schnitt auch richt[illegible] hinreichend gemacht worden, [illegible] gen die Ränder der Wunde [illegible] mal wenn man die Vorhaut [illegible] der Eichel liegen läßt, daß si[illegible] von bedekt bleibet, gar leic[illegible] der, wenigstens zum Theil, [illegible] zusammen zu wachsen, [illegible] vernarben: bleibt alsdenn [illegible]

e hinreichend weite Oefnung
: Vorhaut, daß sie bequem und
ht über die aufgeschwollene
chel zurük sich ziehen läßt, so
die erstere Operation vergeblich
nacht worden, weil nun die
hmerzen in der Vernarbung
it heftiger empfunden werden,
durch ein nochmaliges Auf-
itzen der Vorhaut nothwendig
d. Dieses erfolget auch, wenn
einer entzündlichen Verenge-
ig der Vorhaut die Operation
gemacht werden müssen, wo-
i Andre' in seiner Abhandl.
r den venerischen Tripper rc.
pz. 1781. S. 39. ein Beispiel
geführt hat. Will nun der Arzt
r Wundarzt nicht, daß ihm
i Kranker wegen unnöthig dop-
verursachten Operations-
nerzen einen gerechten Vorwurf
chen soll, so nehme er sich in
t, bei der ersten Operation
its zu verabsäumen.

Die entzündliche Verengerung
Vorhaut, phimosis inflamma-
a, kann von verschiedenen Ur-
hen erregt werden; oft ist sie
erischen Ursprungs. Herr
lisen sagt am a. O.: die Ur-
hen dieser Krankheit sind:
itterchen und Geschwüre, auch
ere Reize der Eichel und der
rhaut, die von einer äussern
valtthätigkeit, von Harn, von
hleim, oder einer andern schar-
Feuchtigkeit, meistens von ei-
Trippermaterie oder veneri-
n Schärfe herrühren. Lezte-
soll vermuthlich gut Todisch
1.

Es kann gewiß entzündliche
rengerungen der Vorhaut ge-
, die ganz und gar nicht vene-
h sind, z. B. aus einer Anhäu-
g der Feuchtigkeit, die aus der
Eichelkrone abgeschieden, und
durch den Aufenthalt an diesem
warmen Orte, wenn sie lange
hinter der Eichelkrone liegen bleibt,
scharf genug wird, diese Theile,
besonders die innere Fläche und
den äussern Rand der Vorhaut zu
reizen, und eine solche Entzündung
zu verursachen, welche diese Krank-
heit hervorbringen kann. Es ent-
stehen auch hier kleine Geschwür-
chen. Es ereignet sich dieser Zu-
fall häufig bei heissem Wetter und
in warmen Gegenden, besonders
bei solchen Mannspersonen, deren
Eichel beständig mit der Vorhaut
bedekt ist. Hier hüte man sich
diese Krankheit gleich für venerisch
zu erklären: die keuschesten Manns-
personen sind dieser oft ausgesezt.
Es war daher bei den Juden die
Beschneidung ein sehr weises Ge-
sez, wodurch sie vor diesem lästi-
gen Zufall gesichert würden.

Wird nun auch der Tripperfluß,
besonders bei denen, deren Vor-
haut so lang und eng ist, zwischen
der Eichel und der Vorhaut zu-
rükgehalten, so muß eine Entzün-
dung dieser Theile verursacht wer-
den, davon denn eine Verengerung
der Vorhaut entstehet.

Was die Heilung der Entzün-
dung betrift, werden örtliche Mit-
tel großen Nuzen schaffen, und
die wirksamsten derselben sind
kühlende besänftigende Einsprü-
zungen, welche oft zwischen die
Vorhaut und Eichel gebracht
werden sollten. Mittel, die blos
an die äussere Oberfläche der
Vorhaut gebracht werden, z. B.
wenn man die Ruthe in warme
Milch hänget, thun wohl etwas;
von äusserlich angebrachten Sal-
ben aber läßt sich wenig Nuzen er-
warten. Wenn die Entzündung sich

gesezt, und der Schmerz an den Theilen sich gelegt hat, so bleibt oft die Enge der Vorhaut noch zurüke, und dann ist der rechte Zeitpunkt zur Operation da.

Wenn aber bei der venerischen Phimosis die Entzündung gehoben ist, und die Vorhaut so zusammengezogen bleibt, daß sie eine Verengerung macht, so wird sich gewöhnlich, ausser einer blossen Zusammenziehung, noch eine andre Ursache, z. B. eine Chankerverhärtung mit oder ohne Geschwüre finden. In diesem Falle will Herr Andre' am angeführten Orte nicht zur Operation rathen, weil wahrscheinlich durch den Uebergang der Chankermaterie zur Wunde, aus dieser ein venerisches Geschwüre werden könne. „Zufolge einer großen Anzahl Fälle, sezt Herr Andre' hinzu, die ich mit allem Fleiße beobachtet habe, kann ich mit Gewißheit behaupten, daß die Operation sehr selten, wenn anders jemals unter diesen Umständen der Krankheit, nöthig ist; denn unter diesen Umständen, laßt sich die Heilung (die Operation mag geschehen oder nicht) bloß davon erwarten, daß man eine gehörige Menge Quecksilber in die Säfte zu bringen sucht; und wer mit einem reichlichen Gebrauche solcher Mittel, einen Monat oder sechs Wochen lang, anhält, der wird finden, daß die Geschwüre heilen, und die Vorhaut die natürliche Gestalt erhält, indem die Verhärtungen zertheilt worden sind.“

Die dieser Krankheit gerade entgegengesezte, nemlich die Paraphimosis, wird man oben, unter diesem Worte abgehandelt finden.

(C. T. S.)

Es kann endlich auch noch eine Phimosis ohne Entzündung ent- stehen, wenn die Frauen sich zu- sammenziehender Mittel bedienen. Weswegen Martini in seiner Naturhistorie bei Beschreibung des Alaun wünschet, es möchte die Kraft und Würkung desselben dem weiblichen Geschlechte unbe- kannt seyn.

Phimosis circumligata.
S. oben Paraphimosis.

Phio.
So heißt nach Du Cange p. 448. die Krankheit, die man unter dem Namen Paronychia kennt. Einige nennen sie nach ebendem- selben p. 494. Pinus.

Phlebophthalmotomia.
S. Ophthalmoxysis.

Phlebotomia.
S. Venaesectio.

Phlebotomum. Das Laßeisen. S. Du Cange p. 448.

Phlebs kirsodes. (Φλεβς κιρσωδης) Eine Krampfader.
S. Varix.

Phledonodes. (Φλεδονωδες.)
Einige lesen fälschlich Prorrh. I. S. III. t. 9. und Coac. t. ... Φλεβοδονωδης und erklären das Beiwort durch eine fieberhafte Hize im Blute. Kaspar Hof- mann aber, der gewiß unter den Auslegern der Alten einen großen Rang behauptet, vertheidigt ... notis ἀνεκδοτοις ad Galenum ... weiland auf der Altorfer Biblio- thek waren) den Ausdruk φλε- δονωδης, welcher ein Delirium im Traume bedeutet.

Ph

ledon. (Φλεδων.) Das Geschwäze.
Vertritt bei manchem die Stelle gründlicher Einsichten, und empfielt oft mehr, als diese.

legma (Φλεγμα.) Der Schleim.
Davon s. Swieten Comment. T. I. p. 95. 96.

egmagoga. (Φλεγμαγωγα.) Schleimabführende Mittel.
Die Alten glaubten auch hier müßten specifisch wirkende Mittel angewendet werden. (S. Euacuatio im ersten Bande.) Die Neuern glauben dies nicht, sondern bestimmen sich in der Wahl nach dem mehrern oder mindern Dringen der Umstände. Im ersten Falle schreiten sie zum Brechmittel, wenn es keine Gegenanzeige verbeut, im leztern geben sie aber erstlich Digestive, und denn Brechmittel und Purganzen, bis des Schleimabführens genug ist. Quark ist Quark, und was einen fortschaft, weißt auch dem andern seinen Weg.

gmasia. (Φλεγμασια.)
Ein Synonym von Phlegmone.

gmatica febris Das Schleimfieber. (Fievre phlegmatique.)
Davon hat im zweiten Bande dieses Handbuches von S. 451. bis S. 457. die Fieberlehre nicht allein das nöthigste gesagt, sondern zugleich manches angebracht, was die Lehre vom Schleim, oder Phlegma überhaupt angeht.

matis per nares et os euacuatio.
Ueber diese beliebte Art von Ausleerung ist nachzusehen, was bereits im ersten Bande dieses Handbuches auf S. 333. im Artikel Apophlegmatismos ist geschrieben worden.

Plegmatorrbagia.
Diese seltene Krankheit hat der sel. Leibarzt Vogel in Göttingen im Handbuche §. 315. aus Salmuth (Obseru. med. Cent. I. 37.) angemerkt. Catarrho narium, sind seine Worte, proxime accedit Phlegmathorrhagia, in qua ultro et copiose humor tenuis lymphaticus, uelut sanguis ex naribus, quibusdam, sine satellitio catarrhi alioue incommodo, destillat. Zu bewundern ist allerdings, daß er bei Abfassung der oft citirten Dissertation unter dem Titel: Definitiones generum morborum, dieselbe ganz mit Stillschweigen übergangen hat.

Phlegmone. Inflammatio. Eine Entzündung, welche tiefer in der Substanz des Theiles, welchen sie ergriffen hat, sizet, zum Unterschiede derjenigen, welche blos die Oberfläche des Theiles einnimmt, und *Erysipelas*, die Rose, genennt wird. Die Phlegmone kann also die tiefsizende Entzündung heissen. Φλεγμονη und Φλεγμασια, von Φλεγω, inflammo, uro. Fr. *Phlegmone, Inflammation.*
Der Verf. von dem Artikel Inflammatio (S. 2ten B. dieses Werkes Seite 1332.) hat hierüber bereits das Nöthigste gesaget, welches an diesem Orte nachzusehen. Hier wird es aber erlaubt seyn noch einiges einzuschalten, wie nämlich die Alten dies Wort erklärt haben, womit einem oder dem andern etwas gedient seyn wird.

Der gelehrte Gorräus giebt folgende Erklärung. (S. Definition. med. S. 493.) Φλεγμονὴ, inflammatio. Duobus modis dicitur: uno quidem generaliter omnis ardor citra tumorem, uel etiam tumor cui dolor et ardor, qui proprie Φλόγωσις dicitur, inest, siue is a sanguine, siue a bile, siue ab humore melancholico gignatur, Haec fuit apud *Hippocratem* et ueteres τῆς Φλεγμονῆς significatio: qui non aliter quam ἀντὶ τῆς φλογώσεως eam uocem usurpauit. Altero uero specialius dicitur, et ab *Erasistrati* seculo coepit usurpari ad illos tumores significandos, quibus non modo calor accedit, sed renixus etiam et pulsus et rubor: ii enim, quia frequentius contingunt, idcirco totius generis appellationem sibi uindicarunt; quos tamen *Hippocrates* non Φλεγμονὰς, sed composito nomine σκληρὰ καὶ ἐπώδυνα οἰδήματα, hoc est, duros et dolorificos tumores, uocare consueuit, ut docet *Galen.* comment. 1. et 2. in Progn. Est autem hujus plegmones specialiter dictae continens causa sanguis; subjectum autem musculus. Quippe calidus et copiosus sanguis, ubi in musculum procubuit, feruorem inducit aliaque plurima symptomata, appellaturque morbus ipse φλεγμονή. Ac primum quidem majores arteriae uenaeque opplentur atque distenduntur, ut quae abundantiae non sufficiant, ab his deinceps minores, atque ita res procedit, donec ad minimas sit peruentum. Mox, si fluxio non sistitur, sed in iis ualenter impacta est, nec in iis satis continetur, partim eius per ipsarum ora, partim per tunicas

ueluti colatum foras in ea spatia, quae inter uasa sunt, transmittitur, sic ut etiam omnia loca spatiaque ipsa uacua, quae inter prima [illegible] corpora, fluxione impleantur. Si[c] omnia ab humore omnique ex p[ar]te incalescunt ac perfund[untur]. Ea sunt nerui, ligamenta, membranae, caro ipsa, anteque [illegible] arteriae et uenae, quae scilicet [illegible] primae et praeter cetera [illegible] lore afficiuntur. Quippe [illegible] a fluxione tum excalfiunt, [illegible] stenduntur ac diuelluntur: [illegible] non modo excalfiunt, sed [illegible] premuntur ac degrauantur. [illegible] quae particulae aliae comprimend[illegible] solum uel incalescendo, aliae [illegible] que genere laborant. Sic [illegible] omnem plegmonem ardor, [illegible] tensio, renixus, pulsus [illegible] consequantur. Nec tamen [illegible] symptomatum perpetuo [illegible] uehementia, sed pro qualitate [illegible] copia sanguinis influentis, [illegible] admodum nec omnes phlegmon[illegible] pares existunt. Earum en[im] [illegible] non modo maiores minoresue [illegible] sed aliquae magis minusue ex[quisitae] sitae. Sed exquisita quidem [illegible] raque est, quae fit ex optimo [illegible] guine et mediocris consistenti[ae], non exquisita uero, quae fit a [illegible] guine cui aliquis alius hu[mor] mistus sit: illa Φλεγμονὴ [illegible] citer dicitur, haec non a[illegible] sed uel φλεγμονὴ ἐρυσιπελα[τώ]δης, uel οἰδηματώδης, [uel] σκιῤῥώδης. Ceterum omnis ph[leg]mone contrahitur a fluxione [illegible] uel manifesta caussa uel [illegible] culta excitarit. Manifesta [illegible] ut quum offenso pede [illegible] inflammantur: occulta uero [illegible] do aliqua parte delegante, [illegible] corpore transmittente, et [illegible] parte ob debilitatem recipie[nte] [illegible]

ropter dolorem uel calorem attrahente, sanguinis copia affluxerit. Verum omnis phlegmone, quae sanescit, aut digeritur aut concoquitur: si digeritur, ex toto curatur; si uero concoquitur, in abscessum transit, qui ἀπόςημα dicitur.

Soweit der gelehrte Horräus, dessen Werk, aus dem das Vorstehende mitgetheilt worden, gewiß in wenigen Händen seyn wird. Sollte aber hingegen einem oder dem andern dieses obsolet und zu scholastisch scheinen, und daher mißfallen, der kann dieselbe Seite überschlagen, und wird hierbei versichert, daß für ihn solche gar nicht da stehet.

Wenigstens siehet man hieraus, wie man sich vor zwei hundert Jahren und drüber die Entzündung in einem Theile erklärte. Man nahm also schon damals Zufluß, Stekung und Anhäufung, und Ergießung der Säfte, besonders des Blutes bei Entzündungen an.

Der vom Kaiser Joseph II. so sehr geschäzte Brambilla, giebt in seiner chirurgisch-praktischen Abhandlung von der Phlegmone zu Wien 1775. 1. Th. S. 3. folgende Definition von der Phlegmone, wo er sagt: Die Phlegmone ist eine widernatürliche Geschwulst an den weichen Theilen des Körpers, die in kurzer Zeit entsteht, sich über die Oberfläche erhebet, ausbreitet, mit Härte, brennender Hize und Röthe vergesellschaftet ist; sie widerstehet dem Druke des Fingers ohne Zurüklassung eines Males, der Schmerz ist heftig, festsizend mit einem dem Pulsschlage ähnlichen Klopfen, und die Haut glänzt."

Die Zeichen der äusserlichen Entzündungen, sagt Richter in den Anfangsgründen der Wundarzneikunst, 1ster Th. S. 4., sind widernatürliche Röthe, Geschwulst, Hize und Schmerz. Und die Ursache der Erscheinungen an einem entzündeten Theile scheint in einer krampfhaften Spannung und vermehrten Zusammenschnürung und Oscillation der empfindlichen und reizbaren Fasern und Gefäße, in einem vermehrten Zufluße der Säfte, und in einer schnellern Bewegung derselben durch den entzündeten Theil zu liegen.

Die Ursachen einer solchen Entzündung sind wohl ausser allem Zweifel 1) ein Reiz, 2) ein Hinderniß in der Bewegung der Säfte, und 3) eine Schwäche der Gefäße selbst. Auf diese Ursachen muß also besonders Rüksicht bei der Cur genommen werden.

Eine Phlegmone kann verschiedene Ausgänge haben, und Brambilla nimmt deren sechs an.

1) Die Phlegmone zertheilt sich, und hiermit verschwindet sie ganz, d. i. der entzündete Theil kommt wieder in seinen vorigen natürlichen Zustand.

2) Der zweite Ausgang der Phlegmone geschiehet durch einen Absaz auf einen andern Theil: eine solche Versezung, wenn sie nämlich von einem äusserlichen Theile auf einen innern erfolget, kann nicht anders als höchst gefährlich seyn.

3) Der dritte und oft vorkommende Ausgang derselben ist zur Eiterung, welche vorzüglich jedesmal bewirkt werden soll, wenn durch eine Absezung einer Krankheitsmaterie auf äussere Theile eine Phlegmone entstanden ist.

4) Der vierte Ausgang der Phlegmone in eine verhärtete Geschwulst; diese erfolget oft, wenn ein drüsenhafter Theil entzündet gewesen.

5) Der fünfte Ausgang derselben, welchen Brambilla annimmt, ist, wenn sich die Phlegmone in eine wäßrichte Geschwulst endiget; diese Folge kann leicht von den zu lange angewendeten erschlaffenden Bähungen bewirket werden.

6) Der sechste und lezte Ausgang einer Phlegmone geschiehet in den heissen und kalten Brand. Dieser Ausgang wird oft durch Verschuldung des Wundarztes veranlasset, bisweilen ist aber auch schon Anlage darzu im Kranken selbst, wenn er entweder sehr fehlerhafte Säfte hat, oder in einem hohen Alter stehet.

Wird der Arzt nächst dem Wundarzte zu einem solchen Kranken gerufen, so hat ersterer zur Pflicht, die fieberhaften Bewegungen des Kranken zu dämpfen, die in dessen Körper etwa vorgefundenen fehlerhaften Säfte zu verbessern, und den Antrieb der Säfte zu den entzündeten Theil zu vermindern; dieses geschiehet durch Aderlassen, und wenn andere ausführende Wege geöfnet werden.

Da die Behandlung der Phlegmone selbst die Chirurgie lehret, und dieses auch gemeiniglich das Geschäfte des Wundarztes ist, so mag dieser nachrichtliche Unterricht für den Arzt, um nicht zu weitläuftig zu werden, genug seyn.
(C. T. S.)

Phlegmonodes. (Φλεγμονωδης.) Phlegmonisch.

Ein Beiwort, wodurch man die Gegenwart des entzündlichen Zustandes zu erkennen giebt, welcher im vorigen Artikel betrachtet worden.

Phlemelia. (Φλεμελια.)

Von diesem Worte kommen zweierlei Bedeutungen vor: einmal die, welche wir im zweiten Bande auf S. 1547. 1548 im Artikel Κεδματα vorgetragen haben; denn auch die, worunter das Anschwellen der Knöchel, welches auf eine lange Reise zu folgen, bei denen folgt, welche des Fußgehens nicht gewohnt sind. Die Lateiner nennen dasselbe Flemina, wie Reuchen in not. ad Serenum Sammonic. p. 280. bemerkt, und davon hat Vogel das im zweiten Bande S. 795. stehende Wort Flemen hergenommen.

Phlogistica crusta. Die entzündliche Spekhaut. Das pleuritische Leder.

Davon wird die Abhandlung bei dem Artikel Sanguis, um so genau verbundene Gegenstände nicht zu trennen, aufbehalten werden.

Phlogistica diathesis. (Διαθεσις φλογιστικη.) Anlage zur Entzündung.

Davon hat sowol der Artikel Febris inflammatoria, wie auch der Artikel Inflammatio das nöthige beigebracht.

Phlogiston. (Φλογιστον.) Das brennbare Wesen. Das Elementarfeuer.

Ein Gegenstand, welcher manche Untersuchung verdient.

zu wissen, in wiefern er auch ein Bestandtheil thierischer Körper ist. Manche halten das Phlogiston für einerlei mit derjenigen Kraft, welche wir im ersten Bande im Artikel Biolychnion zur Betrachtung dargestellt haben. Allein sie sind die Gründe dieser Meinung, so viel wir wissen, noch schuldig. Uns dünkt es immer noch ein von jener Kraft verschiedenes Wesen zu seyn, wenn es schon mit derselben zugleich entsteht und vergeht. Vielleicht dringen unsre Nachkommen mit ihren Untersuchungen so weit, daß sie finden, daß dies Phlogiston und das was man einstweilen Nervensaft nennt, weil man keinen bessern Namen dazu weis, einerlei Sache sind. Die electrischen und magnetischen Erscheinungen (nemlich nicht die Mesmerischen Gaukeleien, sondern die Phänomene, welche bei Application des Magnetsteins oder magnetisirten Eisens erfolgen) geben einige Vermuthungsgründe dazu her, die wir uns anderswo vorbehalten aus einander zu [setzen].

[Phlo]gosis. (Φλογωσις.)

Was die Alten für einen Begriff mit diesem Worte verbanden, [is]t im Artikel Phlegmone in einer Stelle aus Gorräus angegeben worden. Forest (Obs. chir. L. I. [...] in den Scholien) und Dietrich [...]atr. n. 905.) merken an, daß darunter auch die entzündliche [A]nlage gemeint werde. Neuere Schriftsteller gebrauchen den Ausdruk meistens, um diejenigen Aufwallungen im Blute damit zu bezeichnen, welche man im Deutschen **fliegende Hize** nennt.

Phlyctaena. (Φλυκταινα) Ein Blätterchen.

Die Bedeutungen dieses Wortes sind nicht immer dieselben. Hippokrates (Progn. II. 60. und Epid. L. II. S. I. 5.) meinte damit Blätterchen, die auf der Oberfläche der Haut ausbrechen, roth sind, und die Empfindung eines Brennens erregen. Und Coac. II. giebt er uns mit folgenden Worten zu erkennen, daß dergleichen Pusteln oder Blätterchen in hizigen Krankheiten das schlimmste Zeichen seien. Οἱ τα ἀρθρα φλυκταινομενοι ἐξερυθροισιν, ἐπιπολαιοις, ἐπιῤῥιγωσαντες ἠτοι, κοιλιας και βουβωνας διαφοινισσοντες οἱα πληγησιν ἐπωδυνησι και ἀποθνεσκουσιν. (Quibus pustulae rubrae ad artus efflorescunt superficiales, si horror superuenit, si uenter et inguina, ac si contusa essent, dolent ac rubent, moriuntur.)

Andre halten Phlyctaenae und Psydracia für gleichbedeutende Worte, es wird sich aber unten im Artikel Psydracium zeigen, daß dem nicht also ist, und zwischen beiden ein von Galen schon angegebener Unterschied statt findet.

Endlich kömmt dies Wort auch vor, um eine Augenkrankheit damit zu bezeichnen. Da finden wir es in zweierlei Bedeutung. Bei Paulus von Aegina wird ein Aufschwellen der Hornhaut (ἐπαναστασις του κερατοειδους L. III. c. 22.) darunter verstanden. Neuere Augenärzte, wie uns Mauclerc p. 17. lehrt, meinen aber damit Blätterchen am Augapfel, bei den Engländern Blisters in the Eyes. Auch diese müssen nicht mit denjenigen verwechselt

werden, welche Uritides heissen, und worüber unser vierter und lezter Band nachzusehen ist.

Phlyctaenidion. (Φλυκταινίδιον.) Ein Synonym des vorigen, welches Coac. t. 402. gelesen wird.

Phlyctaenis. (Φλυκταινίς.) Mit dem vorigen gleicher Bedeutung.

Phlyctaenosis. (Φλυκταινωσις.) Der Ausbruch von Pusteln. S. Hipp. de fractur. III. 74.

Phlyctis. (Φλυκτις.) Auch hier sind ungleiche Bedeutungen anzumerken. Bei Moschion (De morb. mul. c. 121.) und dem Pseudohippokrates (De morb. mul. L. II. LXXXVIII. 5.) ist dies Wort ein Synonym von Phlyctaena. Daß aber Vogel unter Vorgang von Sauvages und andern Neuern dem Worte die Bedeutung von Pemphigus, das ist, ein Brandblasenähnlicher Ausschlag, erkünstelt habe, ist schon in unserm ersten Bande S. 2700. angemerkt worden. Pemphigodes febris, schreibt er nemlich Gen. morb. n. 43, quae pustulas in ore, phlyctides dictas generat. Er unterscheidet aber dies Fieber von dem, was er Febris bullosa nennt, dadurch, daß in lezterem bösartige wasserreiche Blasen von der Größe einer Haselnuß und drüber, nicht allein im Gesichte, sondern auch an andern Theilen des Leibes, und zwar ohne daß sich die Haut dabei entzündet ausfahren.

Phlyzacion (und nicht, wie B. I. S. 2700. aus Versehen steht Phlycazion, von φλυζειν urere.) Die Blase vom Brennen.

Der Hauptunterschied der Brandschäden besteht in superficiellen oder tiefgehenden. Bei Subjecten von guten Säften kann man, in Abwesenheit des Fiebers, jene sich selbst überlassen, in Gegenwart desselben innerlich antiphlogistisch äusserlich antiseptisch behandeln. Subjecte von schlechten Säften müssen zuvor von ihrer Cacherie geheilt seyn, eh man sich was von topischen Mitteln (S. O. chir. Art. Ambustio) versprechen darf.

Phobos. (Φοβος.) Furcht. (Metus, Timor.) (La Crainte.)

Von dieser unangenehmen Leidenschaft hat unser Universitätsfreund Graumann im ersten Quartale des zweiten Jahrganges von seinem schon einigemal mit gebührendem Lobe angeführten diätetischen Wochenblatte (St. 6. u. 7.) eine vorzüglich praktische Abhandlung geliefert. Wir nehmen uns die Freiheit, sie mit einigen Abkürzungen hier anzubringen, und am Schlusse mit einigen Anmerkungen und Zusätzen zu versehen.

„Es fragt sich (S. 42.) zuerst was ist Furcht? Daß sie eine Leidenschaft sei, die in der Seele entsteht, und auf den Körper die plözlichsten und heftigsten Wirkungen äussert, ist nicht zu läugnen, und in sofern müssen die Hauptmittel gegen sie nicht die Verbesserung des Zustandes des Körpers, sondern auf die Cur der Seele abzwecken. Wir haben hier mehr mit dem Verstande des Menschen, wie mit seinem Willen, zu thun. So nahe die Furcht auch mit dem Schrecken verwandt ist, so sehr unterscheiden sie sich, jedoch mehr

ychologischer, als in physischer
ükſicht, denn die Würkungen
nd beinahe dieſelben, nur daß
e, ſo von dem Schreken entſte-
n, plözlicher und ſtärker, aber
ich leichter vorübergehend, die
n der Furcht hingegen langſa-
er, und dagegen auch anhalten-
r ſind. In Rükſicht aber, wie
e Seele bei der Furcht und dem
chreken angegriffen, erſchüttert
n verändert wird, finden ſich
trächtliche Unterſchiede. Furcht
nn blos durch die Einbildungs-
aft, ohne daß irgend ein Ding,
s eben zu der Zeit auf die Sin-
des Körpers wirkt, vorhan-
n iſt, erregt werden; nicht ſo
r Schreken, denn der muß im-
er eine gegenwärtige körperliche
ſache haben, ſie ſei ſo klein und
ringe wie ſie wolle. Um dies
it einem Beiſpiele zu erweiſen,
kann ich mich vor der Erſchei-
ng eines Geſpenſtes fürchten,
nn ich über den Kirchhof gehe,
ne daß ich das geringſte ſehe,
re, oder füle; aber ſobald hö-
ich nicht eine Kaze bei mir auf-
ringen, oder wirft ein aus dem
nſter gehaltenes Licht ſeine Stra-
in ein Todtenhaus, oder pakt
ich etwas auf einmal beim Ar-
e, ſo verwandelt ſich meine
urcht in einen Schreken. Gegen
e Furcht kann ich meine Bruſt
it dem Harniſch der Entſchloſ-
heit und Standhaftigkeit bepan-
n; nicht alſo gegen den Schre-
n. Um die Furcht zu ſchwächen,
chen Vorſtellungen und Auf-
nterungen hin, gegen den Schre-
n ſind ſie unanwendbar. — —
„Wenn und unter welchen Be-
ngungen wir von der Furcht er-
iffen werden, das können wir
s am beſten ſelbſt aus der Er-
rung beantworten, denn keiner
von uns wird ſo viel Muth und
Entſchloſſenheit gehabt haben,
oder ſo feſt in den Armen des
Glüks gehalten worden ſeyn, daß
ihm nie eine Gelegenheit vorge-
kommen wäre, wo er Urſache ge-
habt hätte, etwas zu fürchten,
und ſolte die Furcht auch nur aus
dem Gedanken, daß das Glük
vergänglich ſeyn könne, entſtan-
den ſeyn. Prüfen wir, wenn
wir uns in den mancherlei Ver-
hältniſſen des Lebens zur Furcht
verleiten lieſſen, ſo wird ſich alle-
mal finden, daß wir ein gewiſſes
Uebel beſorgten welches wir für
zu gros hielten, als daß wir ihm
durch unſre Kräfte ausweichen
könnten. Die Empfindung der
Angſt und Bangigkeit ſind mit
einer gewiſſen wirklichen oder ein-
gebildeten Schwäche verknüpft.
Ein geſezter ſtandhafter Mann
wird vielleicht ein Uebel beſorgen,
aber ſtatt daß er ſich fürchtet,
wird er vielmehr auf Mittel ſin-
nen, ihm abzuhelfen oder zuvor
zu kommen, ohne daß daß dieſe
Beſorgnis, dieſe Klugheit und
Vorſicht in eine Leidenſchaft
übergeht, und ihn zum Handeln
unfähig macht. Er wird in ſich
ſelbſt Muth finden, der Gefahr
dreiſt unter die Augen zu treten,
und irgend einen Anſchlag bei
der Hand haben, wodurch er ihr
zu entgehen denkt. Nicht ſo der
Furchtſame. Sobald dieſem eine
Gefahr, ein Unglük drohet, ſo
kömmt er gänzlich aus der Faſ-
ſung, er widerſtrebt nicht der Ge-
fahr, ſondern ſucht ihr zu entflie-
hen, er arbeitet nicht dem Uebel
entgegen, ſondern unterliegt ihm.
Sind dem Menſchen noch Mittel
übrig, und kennt er Wege, das
Unglük, das ihm bevorſtehet, ab-
zuleiten, ſo wird er nie von der

Furcht

Furcht erschüttert werden. Nur das Bewustseyn seiner Schwäche, der wirklichen oder scheinbaren Unmöglichkeit, das Uebel zu vermeiden, der Unfähigkeit, sich zu helfen oder sich zu rathen, macht den Furchtsamen furchtsam. Ein geübter Fechter wird die Ausfoderung des andern mit Gelassenheit anhören, ein Knabe wird bei dem ersten Hiebe davon laufen, ohne Widerstand zu thun. Ein Bauerknecht, den man zum erstenmale gegen den Feind führt, wird bei jedem Kanonenschusse in die Kniee sinken, ein alter abgehärteter Kriegsmann wird hingegen ohne Zaghaftigkeit dem feindlichen Feuer entgegen gehen. Ein schwacher Mensch wird, wenn ein Duzend besoffene Werber in die Stube treten unter den Tisch kriechen, sich, ohne sich zu wehren bei den Haaren herumzerren lassen, und mit jedem ohne Widerrede Brüderschaft trinken, wenn er gleich vor Zittern kaum das Glas halten kann. Der handfeste Mann wird aber den ersten besten Stul entzweischlagen, sich einen Knittel daraus machen, und die ganze geehrte Gesellschaft zur Stube hinausprügeln. Bei den ehmaligen Turnieren suchte der tapfere Ritter sich den zum Widersacher aus, der die meisten in den Staub gestrekt hatte, kam eine feige Memme in die Schranken, so lies sie sich aus dem Sattel heben, ohne den Versuch zu machen, mit seinem Speere dem andern einen Herzstoß beizubringen. So kann ohne Bewußtseyn einer Schwäche nie eine Furcht entstehen, und das Uebel, welches man erwartet, mag noch so gros seyn, so wird es nie heftige Begungen und Würkungen machen, wenn es nur nicht unvermeidlich scheint. Furcht ist mithin eine traurige Aussicht in die Zukunft, die uns ein bevorstehendes Uebel erwarten läßt, ohne daß wir uns die Fähigkeit und Kräfte zutrauen, ihm auszuweichen. Die Kennzeichen der Furcht sind so deutlich, und in die Augen fallend, daß man sie gewiß nicht verkennen kann, und wenn gleich ein Mensch, der über seine Mienen und Geberden Herr ist, sich bei einem kleinern Grade derselben so verstellte, daß man ihm einige Herzhaftigkeit zutrauen muß, so wird doch diese Leidenschaft der Seele, sobald sie irgends stark ist, unübersehbare Spuren ihres Daseyns dem Körper eindrüken. Schönpflaster über die [illegible], über das Kinngrübchen, und über die Schläfe, wie Sonne, Mond und Sterne ausgestreuet, Favorichens, wenn sie gleich sechs Zoll lang sind, und die Schminke der Marquise von Pompadour, werden nie ein häßliches Gesicht schön machen, und eben so wenig wird die Masque des Muths alle Verzerrungen, die der Furchtsamkeit eigen sind, versteken. Laßt uns versuchen ein getreues Gemählde von den Wirkungen und Aeusserungen der Furcht nach der Natur zu entwerfen, laßt uns die Ausbrüche dieser Leidenschaft sammlen, die wir so oft theils an uns selbst, theils an andern bemerkten, denn keiner von uns kann so unerfahren seyn, daß er nicht diese Leidenschaft, die so häufig unter dem Menschengeschlechte vorkommt, sollte gesehen haben. Wenigstens können wir doch das, was wir unter ähnlichen Umständen empfanden und thaten, wieder ins Gedächtnis zurükrufen.

Die

Die Furcht verursacht zuvörderst eine grosse Zerrüttung in allen Theilen unseres Körpers, die zu unserem Leben nothwendig erfodert werden, und sie greift selbige um desto stärker an, je unentbehrlicher sie sind. Alle Bewegungen unseres Körpers werden durch sie verhindert und verändert; und wenn man gleich die Furcht mit Flügeln an den Füssen abzubilden pflegt, so ist es doch wirklich unwahr, daß ein recht furchtsamer Mensch so über seine Füsse gebieten kann, wie einer dem die innere Angst nicht hinderlich fällt. Die Furcht wirkt zunächst auf die Nerven, wodurch die Eindrüke der Seele auf den Körper fortgepflanzt werden, und durch diese wird auch nachher der Umlauf des Geblüts verändert, gehemmt und unordentlich gemacht. Wenn die Furcht zuerst den Menschen ergreift, so werden die kleinen Nervenfäserchen der Haut zusammengezogen, und gerathen in eine Art von convulsivischer Bewegung, die einen Krampf zur Folge hat. Die Schweißlöcher werden zusammengezogen und verengert, so ungefähr wie bei einem Fieberfroste, und eben so ist auch die Empfindung die der Mensch hat. Die Haut gleicht an Gestalt einer Gänsehaut, und häufiges Schaudern und eine unangenehme Spannung sind ihre Begleiter. Bald hernach aber tritt das Blut, das alles nach den inwendigen Theilen gepreßt worden, wieder zurük, die starke Spannung läßt nach, und eine Erschlaffung folgt ihr auf dem Fusse, die um so viel stärker ist, je heftiger anfänglich die Spannung war. Nun bricht der Schweiß häufig hervor, und benezt die ganze Oberfläche des Körpers. Man hat dieser Wässerung der Haut den eigentlichen Namen Angstschweiß gegeben, weil er nie bei einer starken Furcht zu fehlen pflegt. Dieser Schweiß ist oft so stark und anhaltend, daß er durch alle Kleider des Menschen dringt, daß er von den Haaren tropfenweise herabläuft, und daß es das Ansehen hat, als wollte die Furcht alle Säfte des Körpers durch diese Wege herauspressen, um sich Luft und Erleichterung zu verschaffen. Er hat überdem auch die Eigenschaft, daß er den Körper unmäßig schwächt, und ihn zu aller Thätigkeit, zu aller Anwendung seiner Kräfte ungeschikt macht. Ich darf nicht ganz übergehen, daß zuweilen gleich mit dem Schweisse sich die Bewegungen, die die Furcht verursacht, anheben, und daß der Schauder, und die Zusammenziehung der Haut in der Reihe der Auftritte fehlen. Es ist nicht leicht zu erwarten, daß in allen Menschen die Bewegungen, die die Furcht verursacht, sich gleich seyn sollten, da auch ihre Aeusserungen verschieden sind, und da die verschiedene Natur der Menschen, ihre mehrere oder mindere Neigung zum Schweisse, und die grössere oder geringere Festigkeit der Nerven, hier manchen Unterschied machen können. Habe ich aber recht beobachtet, so liegt auch vieles an dem Grade der Furcht selbst, und besonders an der Ursache, wodurch sie erregt wird, wie auch an der Art der Wirkung, wenn diese sich nemlich nur nach und nach in das Gemüth des Menschen einschleicht,

und

und ihn nicht plözlich ergreift. Ich glaube, behaupten zu können daß je näher die Furcht an den Schreken gränzt, desto stärker die Spannungen zu seyn pflegen, und je weiter sie von ihm entfernt ist, das heißt, je langsamer sie entsteht, desto weniger auch Spannung, desto mehr aber Erschlaffung sich bey ihr finden werden. Ein Mensch, der über seinen Zustand nachdenkt, und eine Ursache anzutreffen glaubt, die ihn besorgt zu seyn nöthiget, wird, wenn er sich in diesen Betrachtungen vertieft, das bevorstehende Uebel mächtig zu fürchten beginnen, und bei diesem werden sich die Schweislöcher der Haut eröfnen, ohne daß ein Krampf vorhergeht. Ueberhaupt aber ist der Furcht eine schnelle Abwechslung in dem Nervensystem eigen, und so kann sich auch mitten unter diesen Ergiessungen des Schweisses die Haut aufs neue kräuseln und spannen. Die Abwechslung die in den Nerven entsteht, und die Reizung auf dieselben, erschüttert den Körper, und verursacht sehr mannichfaltige Bewegungen, wovon eine der andern zuwider zu seyn scheint, das macht, weil der Zustand des Körpers alle Augenblike verändert wird, und weil überhaupt Unordnung und Zerrüttung aller Bewegungen stets die Begleiterin der Furcht ist. Die Muskeln des ganzen Körpers werden bald stark angespannt, der Mensch rafft sich auf, fängt an, um sich zu schlagen, will entlaufen, oder macht Bewegungen, als wenn er sich ermannen will, bald aber werden sie wieder erschlaft, und dann ist auf einmal alle Thätigkeit dahin. Er sizt ohne sich zu rühren und zu bewegen, und zittert am ganzen Leibe, ohne die Kräfte zu haben, die Hand die ihm den Tod geben will, zurükzustossen, oder die Fü-se zu gebrauchen, um zu entfliehen. Eben so findet sich in allen einzelnen Muskeln bald eine [illegible]tige convulsivische Bewegung, bald wieder eine Ruhe, die einer [illegible] Tode ähnlichen Ermattung [illegible] ist.

Diese Unordnung in allen kör-perlichen Bewegungen erstrekt sich ebenmäßig auf die Sinnen, die alle ihre Functionen wo nicht überhaupt unterlassen, doch sehr schlecht verrichten. Sein Aug[e] sieht nicht recht die Gegenstände die vor ihm sind; es schießt hin und her, blinzet, und bekommt ganz andere Eindrüke, wie [illegible] sind, so eigentlich von den Ge-genständen bewirkt werden sollten. Ein Furchtsamer sieht alles [illegible]ner oder größer, und mit einem Worte, alles anders, als wie [es] wirklich ist. Eine Heerde Scha[fe] ist ihm, wie der Garnison in [illegible]lillo, eine feindliche Armee; ein[e] Anzahl spielender Kinder ein[e] Rotte Gauner, die ihn anfallen wollten, und eine gewöhnlich[e] Menschenfigur hat ihm ein rie[sen]mäßiges Ansehen; ein zum [illegible]nen hingehangenes Hemd hat [für] ihn Kopf, Arme und Füße, [und] ist ihm ein leibhaftiger Geist. [Sein] Schatten scheint sich ihm zu [illegible]hern, mit einem Schwerdt [be]wafnet zu seyn, und seinen [illegible] zu verlangen; jeden Stamm ein[es] alten Baums sieht er für ein [fürch]terliches Ungeheuer an, das [ihn] verschlingen will. Sein Ge[hör] ist eben so wenig gerecht. [Ein] Flötenton erregt in ihm den [Schall] eines kriegerischen Marsche[s];

ıßtritt eines einzelnen Menschen
allt ihm, wie der Zug einer
ravane: einen Knips mit dem
nger hält er für den Schuß
ıer Canone, die ihm den Kopf
schmettern wird. Der Furcht-
ne ist ferner nicht Herr über
ne Handlungen, und hat die
ewalt über die Theile des Kör-
rs, die ihm sonst völlig zu Ge-
te stehen, verlohren. Sein
b zittert, seine Kniee wanken,
ne Füße stoßen an jedem Stein
, und je sicherer er gehen will,
to eher fällt er nieder. Mit
er Anstrengung kann er nicht
s Zittern und Fliegen seiner
ieder verhindern. Will er et-
as anfassen und heben, so fällt
wieder, und will er eine Be-
gung machen, so ist sie schief
d unbequem; will er sprechen,
) vertheidigen, entschuldigen
er bitten, so fängt er an zu
ttern und zu lallen, ohne das
ort, das ihn retten und von
Gefahr befreien könnte, her-
sbringen zu können. Er greift
den Degen, und zerschneidet
die Faust, statt daß er das
fäß anfassen will; er lauft mit
n Kopf gegen die Wand, statt
ß er zur Thür hinaus will.
cht weniger wird durch die
tige Wirkung auf die Nerven
Kreislauf des Bluts gestört
d gehemmt und gänzlich von
ıer gewöhnlichen Ordnung ab-
racht. Das Blut dringt bald
ıfig zum Herzen, und bald auf
mal in die entfernteren Glieder,
wie es bei jedem krampfhaften
fall des Körpers zu seyn pflegt.
her wird das Gesicht bald mit
er durchdringenden Röthe über-
en, als wenn die Adern zer-
zen wollten; und auf einmal
es wieder so todenblaß, daß
man wenigstens eine Ohnmacht
befürchten muß. Beim Schreken
wird der Mensch stets zuerst blaß;
bei der Furcht nicht also, sondern
sie fängt oft mit einer Aufwallung
an, und endigt mit Dahinsinken.
Das Herz klopft und schlägt ohne
Unterlaß heftig, schneller, wie es
im gesunden und natürlichen Zu-
stande sich zu bewegen pflegt, und
dabei sehr ungleich. Fühlt man
den Puls eines sich Fürchtenden,
so entdekt er uns die Wallung
und heftige Bewegung des Bluts,
er ist aber auch ganz ungleich,
und ändert sich in jeder Minute
mehrmahls, wie man dies bei
Fiebern zu bemerken pflegt, die
beim Eintritt des Paroxysmus mit
einem starken Krampfe begleitet
werden. Bald geht er voll und
stark und heftig, bald verkriecht
er sich ganz und gar, und ist kaum
fühlbar. Er wechselt ab, er in-
termittirt, er steigt, er sinkt, er
erhebt sich, er kriecht, und so un-
ordentlich und ungleich wie dieser
ist, ist auch der ganze Umlauf
des Bluts.

Noch ist mir die Betrachtung
der Wirkungen der Furcht auf die
Ausleerungen übrig. Diese gehen
zum Theil ganz unwillkührlich von
statten, theils aber werden sie auch
durch die Furcht erregt, so daß
der Mensch auf einmal und schleu-
nig zu Excretionen gereizt wird.
Einige Personen bekommen sofort
nach dem geringsten Anfall von
Furcht eine Diarrhoe, und sie
müssen sich einigemal hintereinan-
der der Leibesbürde entledigen,
wozu sie sonst gar keinen Antrieb
verspürt haben würden; und
selbst dann, wenn sie vorher hart-
leibig und verstopft waren, wirkt
die Furcht wie das beste erwei-
chende Clystier, und eben so sicher
wie

wie Jalappe, Rhabarber und Sennesblätter. Professoren, Prediger und Richter haben, wie der verdienstvolle Beobachter Pechlin erzählt, erst nach einem geheimen Ort wandern müssen, ehe sie den Richterstuhl, die Canzel oder den Catheder haben betreten können. Unter der Dienerschaft eines gewissen längstverstorbenen italiänischen Prinzen befand sich ein eigener Leiblaquai, der die Pflicht hatte, den Fürsten alle Morgen tapfer herumzustoßen, und ihn waker zu ängstigen, weil er auf keine andere Art zur Leibesöfnung gebracht werden konnte. Bei dem Zurüktreten des Bluts in die inneren Theile des Leibes, muß ein Zufluß von Säften nach den Eingeweiden statt haben, wodurch sie zur Ausleerung angereizt werden. Daß besonders bei einer Furcht vor den Gewittern sehr häufig eine Diarrhoe entsteht, ist eine so gemeine Bemerkung, daß sie auch schon den ältesten Aerzten nicht hat entgehen können. Andere können den Harn nicht halten, sondern er lauft ihnen ohne ihr Wissen und Willen weg, und bringt oft Schimpf und Schande über sie, wenn man ihnen nachher ihre schlechte Aufführung vorrükt. Herr Zimmermann hat uns die Anecdote einer Philosophin mitgetheilt, die über die Gespenster spottete, von ein paar lustigen Leuten aber, die an ihrer gerühmten Standhaftigkeit zweifelten, so sehr beängstigt ward, daß, wie sie selbst achte in ihr Zimmer kamen, sie die Philosophin im Hemde in der Mitte des Zimmers, und den Boden desselben ganz beharnet fanden. Ob man gleich diese Folge einer großen Furcht besonders dem weiblichen Geschlecht als eigen zuschreibt, [illegible] bin ich doch überzeugt, daß die Männer eben so gut vor Furcht harnen, wie die Weiber. [illegible] die männliche Kleidung ist [illegible] Wege, daß man bei ihnen [illegible] so oft diese Entdekung [illegible] kann. Von noch andern [illegible] der Ausleerungen bei einer [illegible]ken Furcht, die gleichfalls [illegible] worden sind, schweige ich, [illegible] nicht keusche Ohren zu beleidigen.

Wie mag es zugehen, [illegible] Furcht die Haare bleichet, [illegible] ihre Säfte entziehet, und [illegible] nem jungen Manne bu[illegible] von einigen Stunden ein[illegible] kopf macht? Dies ist eine [illegible] so seltsame und wunderbare, [illegible] ziemlich häufig vorkommende [illegible]kung. Die Furcht gehört [illegible] traurigen Leidenschaften der [illegible] und alle diese scheinen auf [illegible] Haare vorzüglich ihre Kräfte [illegible] äussern. Daß Leute, die [illegible] Kummer, Leiden und Noth [illegible] den, vor der Zeit grau [illegible] ist bekannt, und daß ein [illegible] der sich recht sehr ängstig[illegible] einer Nacht weis wer[illegible] ist wenigstens eben so gewiß. [illegible] spanischer Cavalier, der [illegible] einmal das männliche [illegible] reicht hatte, ward mit [illegible] schwarzen Haaren am Abend [illegible] Gefängnis geworfen, und [illegible] andern Morgen gieng er mit [illegible] sen wieder heraus. Die [illegible] bung seiner Haare war die [illegible] kung einer einzigen unter [illegible] und Angst zugebrachten [illegible] gewesen. Damit man dem [illegible] auch sieht, wie zuweilen [illegible] besonderer Zufall zum Gl[illegible] zur Erhaltung des Lebens [illegible] Menschen dienen kann, [illegible] dies die Geschichte beweisen, [illegible] Scaliger erzählt. Franz [illegible]

a. Herzog von Mantua, glaub-
daß einer seiner Vettern sich
n ihn verschworen hätte. Er
ihn ins Gefängnis sezen, und
Tode verurtheilen; wie er
erfuhr, daß dieser in einer
ht grau geworden, so schloß
uf die Angst, die er ausge-
den hätte, und schenkte ihm
Leben. Bei einigen werden
Haare nie wieder anders aus-
, bei andern aber bekommen
it der Zeit die vorige Farbe
er. Ein Glük für die Pol-
s und feigen Memmen ist es
alle dem, daß diese Ausblei-
g der Haare nicht bei allen
findet; sonst wenn man ihnen
Mangel der Herzhaftigkeit
an den Haaren ansehen
le, wären sie gewiß in großer
egenheit.
ir müssen noch die gefährli-
Folgen der Furcht erzählen,
denen sich der Körper nicht so
wieder erholt, wie von den
en. Verschwindet die Furcht
r, so wird der Umlauf des
s ebener, sanfter, ohne
pfartige Stöße, und gleicher;
Nerven werden stärker, und
n zu ihrer gewöhnlichen Ord-
zurük; die Sinne bekommen
vorige Genauigkeit und Rei-
ßigkeit wieder, und die un-
hrlichen Ausleerungen wer-
wieder der Gewalt des Men-
unterworfen. Das einzige
k dabei ist, daß man sich
r reinigen lassen muß. Nun
ber noch andere Wirkungen
urcht zu betrachten, die ernst-
als die bisherigen sind,
le nicht gleich mit der Ur-
verschwinden, sondern auch
noch zurük bleiben, wenn
schon besiegt ist; und daß
gefährlicher und schreklicher
om. med. pract. 3ter B.

sind, davon bedarf es wohl keines Beweises. Der Frost der Seele, wie Halle diese traurige Leidenschaften der Seele überhaupt nennt kann in einen wirklichen Frost des Körpers übergehen, der nachher nie wieder sich in Wärme verwandelt, das heißt, ohne sich so präcibs auszudrüken, der Mensch kann vor Furcht sterben. Daß die Furcht den Umlauf des Bluts unordentlich macht, hindert, schwächt und hemmt, habe ich schon erwiesen, aber bisweilen kann auch der Krampf so stark seyn, und die Wirkung so heftig, daß das Blut überhaupt still steht, und daß mit der Hemmung dieser zum Leben ganz nothwendigen Bewegung, das Leben entflieht. Eine gewisse Classe von Aerzten würde gesagt haben, daß die Seele zu sehr von den Ahndungen und Erwartungen geängstiget würde, als daß sie länger in einem solchen Zustand ausdauern könnte. Sie verliesse daher den Körper lieber überhaupt, und machte sich aus dem Gedränge, als daß sie das Hereinbrechen aller dieser Gefahren abwarten sollte. Wir, die wir solche mechanische (oder vielmehr, wie sie die hier gemeinte Secte selbst nennt: organische) Erklärungen der Wirkungen der Seele mit unserer Philosophie nicht gut reimen können, suchen lieber die natürlichen physischen Ursachen des Todes auf. Es kann gewiß durch die blosse anhaltende Unterdrükung aller Leibesbewegungen der Tod erfolgen, wenn diese so lang dauert, daß alles darüber in einen Stillstand geräth, und alle Kräfte den Kreislauf zu erneuern dem Herzen und den Gefäßen benommen sind. Ist die Furcht so

heftig, daß die Nerven ihre Empfindung verliehren, und daß alle Muskeln paralytisch werden, so muß das Leben aufhören, da sich dies nicht ohne eine Kraft, die die Bewegungen bewirkt, denken läßt. Ferner kann auch der Tod noch auf eine andere Art entstehen. Wir wissen, daß sich bei der Furcht alles Geblüt von den äussern Theilen nach den innern begiebt, wie dies die Gänsehaut beweißt. Bei diesem ausserordentlich starken Zufluß kann es nun leicht kommen, daß irgend ein Gefäß, es sei im Kopf oder in der Brust, zersprengt wird, und dadurch Schlagfluß oder Erstikung dem Leben des Furchtsamen ein Ende macht. Es ist unmöglich, alle die Beispiele zu sammlen, die als Zeugnisse des vor Furcht wirklich erfolgten Todes angeführt werden könnten. Bonetus hat deren eine ziemliche Menge, und bei andern Beobachtern sind sie hin und wieder zerstreuet. Die Vorsicht erfordert, einen Menschen nicht zusehr aus Kurzweil und Spaß zu ängstigen, weil die Folgen traurig seyn können. Die Furcht des Todes kann eben so gut tödten, wie das Schwerdt oder die Pistole, die ihn zu geben droht. Ein Fürst, der seinen Hofnarren zum Tode führen, ihm die Augen verbinden, und ihn statt des Schwerdts mit einer Ruthe um die Ohren hauen ließ, und ein anderer, der die Gewehre mit Ochsenblut laden ließ, verlohren zu ihrem größten Leidwesen beide diese in den damaligen Zeiten so wichtige und werthe Geschöpfe. Die guten Narren starben eben so gut, als wenn ihnen der Kopf abgesäbelt, oder eine Ladung gehaktes-Blei in den Leib gejag
worden wäre.

Wenn es gleich nicht immer
plözlich mit einem Menschen a
ist, der der Furcht unterlieg
kommen doch häufiger Kra
ten vor, die einzig dieser Le
schaft ihre Entstehung verda
und schon um dieser willen
die Furcht gefürchtet werden. D
Bewegung kann nur in ein
Theil des Körpers so sehr g
hemmt worden seyn, daß n
Verschwindung der Ursache
diese Wirkung zurük bleibt,
so ist es nichts ungewöh
daß nach einer starken Furc
mungen dieses oder jenes T
des Körpers, die auf kau
und durch kein Mittel g
werden können, entstehen
öfters wiederholte Furcht sc
die Nerven des Körpers s
daß sie ihre Spannung
ren, und daß das Zitter
Fliegen der Glieder als ei
weis der Nervenschwäch
Menschen zeitlebens nicht
verläßt. Eben sie hinterlä
oft in dem Gemüthe des
samen so starke Eindrüke,
Seelenkräfte dabei leite
daß eine Melancholie, di
ganz eigenen Zufälle hat,
von eigener Art ist, dara
get, oder daß die Leute w
nig, toll und rasend werden.
Schwäche des Körpers u
Schwäche der Seele ver
sich, um den Menschen i
traurigen Zustand zu
Nichts giebt endlich meh
genheit zu anstekenden Kr
ten, und sezt der Gefahr,
vergiftet zu werden, meh
wie die Furcht. Prediger,
und Krankenwärter, von
allen es ihre Pflicht und

fodert, sich den kranken Perso-
n zu nähern und um sie zu seyn,
rden gewiß selten einer epidemi-
en Krankheit entgehen, wenn
bei jedem Krankenbesuche die
fahr, die ihnen droht, lebhaft
pfinden, und hundert Mittel
versuchen, sich die inficirte Luft
schädlich zu machen. Je weiter
sich von dem Kranken entfernt
halten suchen, je mehr sie sei-
Athem und Ausdünstung ver-
iden, je sorgfältiger sie vor sich
das Rauchfaß schwenken las-
, und je mehr sie gewürzhafte
äuter und Saamen kauen,
o eher werden sie damit an-
ekt; denn nicht bloß durch diese
eile wird die Infection voll-
cht, sondern die Oberfläche
ganzen Körpers ist ein Sieb,
die guten und bösen Bestand-
le der Luft einsaugt. Es fällt
nicht ein, diese Verwahrungs-
el zu tadeln, da sie allerdings
n guten Nuzen haben, aber
n die Sorgfalt, sich ihrer zu
enen, aus einer großen Furcht
Besorgnis entsteht, so rei-
sie nicht hin, der Vergrösse-
der Gefahr durch diese Lei-
chaft das Gleichgewicht zu
en. Besser ist es, und un-
h mehr schüzt es, aus Sorg-
keit oder getrostem Muthe
zu vernachläßigen, und sich
nicht zu bedienen, als aus
triebener Angst sie insgesamt
so sorgfältig wie möglich an-
nden. Ein Mann, der sich
dünkt, der sich der Gefahr
nicht erinnert, und sich mit
so viel Ruhe des Gemüths
em Krankenbette, wie in der
eflichsten Gesellschaft, ein-
, wird nicht leicht in Gefahr
hen. Oft hören wir die
sagen, wenn sie von einer
Anstekung erkranken, daß sie sonst
immer, ohne etwas zu befürch-
ten, den Kranken besucht hätten,
daß sie aber gerade diesmal sich
sehr gefürchtet, ihm nahe zu kom-
men, weil ihnen für der Infection
bange gewesen wäre. So gemein
wie diese Erfahrung ist, so pflegt
man sie doch gewöhnlich unrecht
auszudeuten. Man denkt gleich
an eine Ahndung des Unglüks,
das sie betroffen, weil man über-
haupt so gerne an alle Anzeigen
eines Unfalls sich zurük erinnert,
und doch war die Ursache dieser
plözlichen Mittheilung des Giftes
die Furcht selbst. Sie waren im-
mer verschont geblieben, wenn sie
sich sicher hielten, so bald aber die
Furcht sich ihrer bemeisterte, so
bald sie für das Gift der Krank-
heit sich ängstigten, bekamen sie
in der That die Krankheit. Nicht
der Pesteßig bewahrte die Spiz-
buben in Paris, (Graumann
irrt, es war nicht Paris, sondern
Marseille, wo vier Räuber die
Häuser plünderten) die in die
Häuser der Reichen dreist giengen,
und die eben an der Pest gestor-
benen auskleideten, sondern das
Zutrauen, das sie zu ihrem Eßig
hatten, und das alle Furcht von
ihnen entfernte. Nun da dieser
Diebseßig mit der unterlassenen
Bestrafung der Verbrecher er-
kauft, und nachher bekannt wor-
den ist, können wir mit ihm
nichts mehr als mit andern Mit-
teln ausrichten. Daher empfielt
man bei der Pest ein freudiges,
munteres und aufgewecktes Ge-
müth, und räth den Gebrauch
aller Dinge an, die dies verur-
sachen können. Ein Glas Wein,
eine gute Gesellschaft, Musik und
Belustigungen sind solche Mittel,
die die Pest am besten abwehren,

weil sie immer die Seele heiter erhalten, die Freude und Zufriedenheit befördern, und die Furcht abhalten. Eben so wirksam sind diese Dinge bei andern anstekenden Krankheiten, und ich bin überzeugt, daß die Pest ungleich weniger Leute töden würde, daß die anstekenden Fieber weit langsamer sich ausbreiten würden, wenn sich keiner dafür fürchtete. Man ist nicht leichter geneigt eine Krankheit wirklich zu bekommen, als wenn man recht sehr vorsichtig ist, um ihr zu entgehen. Durch die Furcht werden die Pori des menschlichen Körpers geöfnet, und zur Aufnahme der Krankheitsmaterie williger gemacht. Ob man gleich diese Ursache zur Erklärung dieser leichtern Anstekung anwendet, und ob man gleich mit dieser sich einzig beruhigt, so glaube ich doch behaupten zu können, daß sie nicht die wahre ist. Ich halte vielmehr davor, daß der zerrüttete Lauf des Bluts, und die Verwirrung, die in dem Körper herrscht, zu der Wirksamkeit der bösartigen anstekenden Materie die Gelegenheit giebt, und den Körper fähiger macht, davon angegriffen und verändert zu werden. So lange noch alle Functionen mit Ordnung und Lebhaftigkeit verrichtet werden, kann die Materie der Krankheit, der bösartige Stoff sich nicht wirksam bezeigen; im Gegentheil arbeitet alles ihm entgegen, stößt ihn aus, und läßt ihm nicht Zeit, sich einzunisten, und Theile des Bluts sich selbst zu assimiliren. Bei einer Schwäche und Unordnung hingegen ist nicht so viel Kraft vorhanden den Krankheitsstoff abzuhalten, auszutreiben, und die böse Materie zu verbessern. Daß

auch mitunter noch andre Umstän[...]
de eintreten, die man nicht zu er[...]
klären vermag, will ich gerne [...]
räumen. So scheint die Wir[...]
da Leute plözlich mit den B[...]
befallen worden sind, [...]
nur in der Entfernung ein [...]
durch diese Krankheit gez[...]
Gesicht gesehen haben, sic[...]
durch nicht erklären zu lassen; [...]
ich will lieber meine Unwi[...]
in der Oekonomie der Natur [...]
hen, als durch eine künst[...]
dachte Hypothese zu verste[...]
chen. Herr Unzer will be[...]
haben, daß zwischen der [...]
und den Ausschlägen der [...]
und des Mundes ein Ver[...]
sei. Erklären könnte ma[...]
freilich nicht so leicht; all[...]
nicht alles das, was man [...]
erklären kann, deshalb a[...]
wahr ist, und da es viel[...]
bare Wirkungen giebt, de[...]
sache wir nicht kennen, so [...]
dies der Behauptung wohl [...]
im Wege. Darf ich aber [...]
nen, daß ohngeachtet aller [...]
falt, mit der ich auf diese[...]
stand gemerkt, ich ihn n[...]
habe, und daß ich dabei an [...]
Wirklichkeit desselben [...]
Die Furcht ist ein so ge[...]
Affect, den man häufig g[...]
obachten kann, und da [...]
einem, bei der gering[...]
merksamkeit, so vor den [...]
liegende Zufälle nicht e[...]
Wenn unter ein paar hu[...]
fürchtenden Menschen ei[...]
ist, dem der Mund ausf[...]
kann dies eben so gut zuf[...]
als daß es der Furcht z[...]
ben werden müßte. [...]
Rose zähle ich nicht unter [...]
gen der Furcht, obgleich [...]
dieser Schriftsteller, und [...]
andere sie dahin zu rech[...]

m. Daß bei Leuten, die an
gend einem Theile ihres Leibes
ne Entzündung haben, solche
rmehrt und verstärkt wird, ist
ahr, aber eine rosenartige Ent-
indung pflegt wohl, und dazu
hr öfters, nach dem Schreken,
ngegen nicht nach der Furcht, zu
tstehen. Die beiden Leidenschaf-
n sind so genau miteinander ver-
andt, und in ihren Aeusserungen
h oft so gleich, daß es ein sehr
rzeiblicher Fehler ist, wenn man
ide miteinander verwechselt, und
ie statt der andern nennt.
Die Furcht bleibt, ich mag sie
trachten wie ich will, immer
ie schädliche, dem Körper nach-
ilige, und dem Menschenge-
lecht widrige Leidenschaft. Sie
hört nicht zu den Dingen, die
sich schlecht sind, die man
er doch so modeln und verän-
n, oder die man durch
ugheit und schikliche Mittel
n Nuzen anwenden kann. Man
rd mich vielleicht hier einer Un-
hrheit beschuldigen, wenn man
iß, daß manche Aerzte, und
runter einige vom ersten Ran-
Beispiele von Curen erzälen,
durch die Furcht bewirkt wor-
sind, aber ich wage es zu
theidigen, daß bei diesen allen
Furcht unthätig gewesen. Lei-
schaften, die plözlich entstehen,
also auf einmal den Körper
erschüttern, können allerdings
se und mächtige Veränderun-
in ihm hervorbringen, und
können auch wohl dann und
n einmal beilsam seyn, wenn
de der Mensch sich in solcher
oder Beschaffenheit befindet,
eine plözliche Wirkung wirk-
vorhandene Uebel verbessern
, das heißt, wenn der Mensch
k ist, und nun die heftige Er-
schütterung die Ursache der Krank-
heit wegnimmt, vertreibt, ver-
dünnt, zerstört, oder zum Ge-
genmittel gegen sie dient. Hinge-
gen Leidenschaften, die nur lang-
sam wirken, die ihre tükischen
und hämischen Wirkungen nur
nachgerade aber sehr anhaltend
äussern, sind nicht von der Art
daß sie Nuzen stiften können.
Jene gleichen den Menschen, die
uns auf einmal stark und heftig
zum Zorn reizen, und uns einen
Freundschaftsdienst erweisen, weil
sie unserer Galle einmal Luft ma-
chen, und sie in Bewegung sezen;
diese kommen mit den gefärlichen
Personen überein, die uns allmä-
lig zu Tode quälen. Die Furcht
gehört sicher zu der lezten Art.
Prüfen wir die Wahrheit der Bei-
spiele, die als Beweise der glük-
lichen Folgen einer starken Furcht
gepriesen werden, so werden wir
gewiß finden, daß sie entweder
nicht auf ihre Rechnung zu schrei-
ben, oder daß sie gar zu den Chi-
mären zu rechnen sind. In man-
chen Fällen mögen sich nach einer
Furcht ganz von ungefähr Wir-
kungen gezeigt haben, die einem
um so angenehmer waren, da
man sie gar nicht erwartete, zu
der aber die Veränderung die in
dem Körper durch die Furcht ver-
ursacht ward, eben so wenig bei-
trug, wie das Blasen eines
Schmiedebalgs zum Nordwind.
Jedoch die mehrsten plözlichen
Heilungen der Krankheiten, deren
man zum Ruhme der Furcht er-
wähnt, gehören ganz offenbar
nicht in ihren Wirkungskreis, son-
dern vielmehr unter das Gebiete
der Wirksamkeit des Schrekens.
Selbst die Cur der gefährlichsten
und schreklichsten unter allen
Krankheiten, der Wuth nach dem

Biß des tollen Hundes, die einzig durch die schleunige Alteration vollbracht wird, kann gar nicht hieher gerechnet werden, und ich wundere mich billig, wie sonst beliebte und geschikte Schriftsteller dis nicht bemerkt haben. Man wirft einen Menschen, der das Unglük hat, von der Wasserscheue ergriffen zu werden, plözlich und unversehens ins Wasser, und es sind unbezweifelnde Erfahrungen dafür, daß diese Krankheit dadurch gehoben worden. Diese Erfarungen hat man genuzt, um der Furcht das Wort zu reden, aber ich fodere alle verständige Beurtheiler auf, zu entscheiden, ob dies Furcht, oder ob es nicht vielmehr Schreken war, der die Heilung jener unglüklichen Personen vollbrachte. Der Schreken, als eine schnell wirkende und plözlich sich äussernde Leidenschaft, kann nicht allein diese, sondern noch viel mehr andere Curen verrichten, und diesem spreche ich die Kraft, ein Heilmittel zu werden, gar nicht ab. (Die Meinung Graumann's wird durch dasjenige bestätigt, was wir oben S. 509. 510. von der submersio therapeutica mit den Worten von Gaubius angeführt haben.) Wenn aber blos die Drohung mit dem Wasser den tollen Menschen heilte, so wäre es die Furcht, die die Heilung vollbrächte, und dies wird nie geschehen. Will man gar die Wirkungen der Amulette, die angehängten Spinnen, Kröten u. s. w. als Beweise angeben, daß die Furcht vor diesen Dingen die Krankheit hebe, so heißt das dem Aberglauben das Wort reden; denn eben das sollte erfolgen, wenn man ein Zettelchen, oder ein Abracadabra

um den Hals bindet, und
solch einem Wisch wird sich
wohl kein Kind, geschweige
ein vernünftiger Mann fürchten.
Noch poßirlicher ist es,
Hr. Unzer die Kraft,
die Hand des Königs von
reich die Kröpfe vertreibt
Angst zuschreibt, die bei der
rührung dieser königlichen
in den Gemüthern der
entsteht. Es ist mehr als
mer unternommen hat, und
ner vollbracht zu haben
den diese beiden Männer
doch noch etwas worauf
Wirkung ihrer Hände
Mesmer nemlich den
und Gaßner den
(Dies glaubte man nemlich
Mesmer noch allgemein,
Graumann schrieb.
entdekte sich, daß Mesmer
durch Eindrüke auf die
sie wirkte, und Magnetismus
leerer Name dabei war.)
der Hand des Königs soll
die Furcht allein dazu hinreichen
Auswüchse zu vertreiben,
benheiten gerade zu machen
fleischigte Theile zurük
Ich kann mir es eben so
erklären, wenn ich auch
annehme, daß alle Leute,
König in dieser Absicht
werden, sich so ungebührlich
ten und ängstigen sollen,
Furcht einen Kropf,
schigen Auswuchs des
vertreiben soll, wie sie
zehrung an einem gewissen
stimmten Theile des Körpers
wirken soll, als ich es
kann, daß die Furcht
Beine gerade machen, einen
Bauch einschrumpfen, und
Höker eindrüken kann.

Ehe ich zu der Erzälung der [M]ittel übergehe, die das Entste[he]n der Furcht verhindern können, [od]er die wenigstens sie, wenn sie [ei]nmal entstanden ist, mäßigen [kö]nnen, will ich noch vorher die [En]tstehung der Furcht betrachten. [S]ie ist eine Leidenschaft, und [ih]re Stärke hängt also eben so [vie]l, oder noch weit mehr von [de]r Disposition der Seele und [de]s Körpers wie von dem Din[ge] ab, das sie erregt. Ein [M]ensch fürchtet sich, wenn alles [üb]rige auch gleich ist, demohnge[ach]tet einmal mehr wie das an[de]remal, ohne daß er sich selbst [die] Ursache der vermehrten Furcht [an]geben kann. Die Schuld liegt [an] ihm selbst. Körperliche Ge[bre]chen und Schäden, Krankhei[ten], zu denen schon der Grund[sto]ff im Leibe vorhanden ist, oder [wi]chtige Zerrüttungen, die die [M]aschine kurz zuvor erfahren hat, [kö]nnen einen sonst beherzten Mann [fur]chtsam, und vor einer Gefahr [zitt]ern machen, die er sonst ver[lac]ht haben würde. Eben so kön[nen] andere Leidenschaften der [Se]ele, und besonders anhaltende [Tra]urigkeit und Gram das Ge[mü]th so sehr schwächen, daß es [dur]ch alle Vorkommenheiten auf [ein]e ungewönliche Art erschüttert [wir]d. Nicht minder kann eine [öf]tige Gelegenheit zur Furcht den [Me]nschen zur Furcht disponiren. [W]er der häufig Schläge bekom[mt], wird davon laufen wenn [nur] Jemand den Stok aufhebt; [de]r, den eine im Spaß abge[bra]nnte Flinte beinahe getödet [hat]te, wird Todenangst ausste[hen], wenn ein Gewehr nur in [der] Stube sich mit ihm befindet, [da]s gleich ruhig an der Wand [häng]t, und ob er gleich weiß, daß es nicht geladen ist; dem, der einen Menschen erstochen, wird es eißkalt überlaufen, wenn er einen blossen Degen sieht. Wie die Sclaven einen Aufstand erregten, trozten sie Gewehr und Waffen, wie aber ihr Herr mit der gewönlichen Peitsche auf sie zugieng, mit der er sie bei allen ihren Fehlern und Bosheiten zu bestrafen pflegte, und deren bewundernswürdige Kraft ihre Schultern so oft lebhaft gefühlt hatten, so warfen sie alle Mordmittel bestürzt von sich, und liefen davon. Eine Armee die aus lauter Soldaten bestünde, die schon Spizruthen gelaufen hätten, unterstünde ich mich eher mit einer Mannschaft zu besiegen und zu verjagen, die mit Spiesgerten, als die mit Flinten, Säbeln und Canonen bewafnet wären. Ueberhaupt wird ein glüklicher und zufriedener Mensch nicht so leicht von der Furcht angefallen werden, wie ein unglüklicher, wie ein solcher, dem seine besten Plane mißgelungen, oder der oft ein Ball des Schiksals, ein Vorwurf der Schikane, und eine Beute seiner Feinde geworden. Der Furcht ist es endlich noch eigen, daß sie durch Hirngespinste angefacht, und durch die Einbildungskraft ohne wirklichen Grund genährt wird. Hätte man so viel Macht über sich selbst, daß man sich um nichts ängstigte, als was wirklich einer Furcht werth wäre; so würde man weit geruhiger leben können; so aber kann jedes Ding, jede Vorkommenheit, sie sey so unbeträchtlich als sie wolle, uns erschüttern, wenn wir es mit den Augen des Vorurtheils betrachten, und wenn wir nicht Entschlossenheit genug haben, das wah-

wahre in der Sache von dem zu trennen, was die Einbildungskraft hinzufügt. Wie oft finden wir nicht am Ende noch, wenn wir alle Furcht, Angst und Qual ausgestanden haben, daß es nicht im geringsten der Furcht bedürft hätte! Der Leiden in der Welt sind sicher bei weitem nicht so viele, wie wir uns selbst machen, und solche Umstände, die eine Furcht erfodern, treten nur sehr selten ein. Leute, die Gespenster scheuen, ohne ein einziges je gesehen zu haben, hatten keinen Grund zu ihrer Furcht; nur der hat sie, der einmal von ihnen gekniffen, gestoßen oder geknüppelt worden; und da dies keiner von sich so leicht behaupten wird, so ist alle Furcht vor Gespenstern thöricht; denn gesezt es gebe Gespenster, und sie beleidigten uns nicht, so weiß ich doch in der That nicht, warum man sich vor einem Gespenst, das uns vorbeiwandert, fürchten wollte, wie vor einer Fledermaus, die uns vorbeifliegt, oder wie vor einer Perüke, die auf dem Stok ihre morgende Bestimmung erwartet.

Doch genug zum Beweise, und wozu mehr, wenn es auch nicht dazu dient, gleich aller thörichten ungegründeten und übertriebenen Furcht los zu werden? Dis ist freilich der Hauptnuzen aller solchen Untersuchungen. Wenn man ihn indessen gar nicht erreichen kann, so muß man sich begnügen, wenigstens die Sache selbst genauer kennen gelernt zu haben, und diese Kenntnis trägt das ihrige zur Ausrottung bei, weil keiner so ein Thor seyn wird, das fernerhin sich zu Schulden kommen zu lassen, was er als lächerlich und unnüz anerkennen

muß. Es gereicht mir zur Freu[illegible]de, daß ich gegenwärtig mein[illegible] Lesern ein ganz sicheres [illegible] gegen die Furcht zu empfe[illegible] Stande bin, welches das [illegible]dere und das neue in sich [illegible]nigt, um recht viel Aufmerk[illegible]keit zu erregen. Weil man [illegible] gegen alles in der Welt [illegible] hat, so hat auch ein hollän[illegible] Arzt im vorigen Jahr eins [illegible] die Furcht erfunden, und ich [illegible]sche ihm den besten Absaz. [illegible] ist ein wahres Arzneimittel, [illegible] soll sehr angenehm zu ne[illegible] seyn. Herr Doctor Klubb [illegible] ist der Erfinder dieses Ge[illegible]nisses, und kann kaum so vie[illegible] len drechseln, als täglich von [illegible] gefodert werden. Hier ist [illegible] Aushängezettel: „Herr Doc[illegible] Klubb verkauft Pillen gegen [illegible] Furcht. Er empfielt sie [illegible] den Kriegs- und Seeleuten [illegible] deren benöthigt seyn möchten, [illegible] versichert, daß eine einzige [illegible] von diesem Mittel Feigh[illegible] Muth, Furcht in Drei[illegible] Unmuth in entschlossene [illegible]tigkeit verwandeln kann. [illegible] Dosis für Matrosen und [illegible]ten gilt zween Stuver; [illegible] ficiers zahlen nach dem [illegible] dessen sie davon bedürfen." [illegible] die Eskadre des Contre[illegible] Zoutmann davon am Bord [illegible] habt, so muß man gestehen, [illegible] sie Wunder gethan haben. [illegible] dies aber auch nicht ist, so [illegible] es doch auch manche Leute [illegible] jeden Quark, den ihnen ein [illegible] macher empfielt, kommen [illegible] kaufen und probiren, und [illegible] können auch den Versuch mit [illegible] sem Mittel machen. Mein[illegible] dern Lesern, die vor solche[illegible] delei einen Abscheu haben, [illegible] die auch nicht immer zum [illegible]

n Geber der Freuden ihre Zu-
cht nehmen können, will ich
t einigen moralischen Mitteln
die Hand gehen.

Die Gewohnheit und ein fester
itschlus vermag auch hier viel,
nn nicht alles. So wie ich
n gezeigt habe, daß ein öfte-
Fürchten uns immer zur Furcht
eigt macht, so kann auch
tandhaftigkeit, Untersuchung
es dessen, was zur Furcht Ge-
enheit giebt, Ueberzeugung,
unsere Furcht in den meisten
llen unnöthig war, uns wei-
machen, und zugleich uns al-
Furcht entwöhnen. Man ent-
liesse sich nur ein paarmal ei-
Gefahr entgegen zu gehen,
sich nicht blos auf die Bei-
zu verlassen, so wird man weit
niger in der Folge sich ängstigen,
bei anscheinenden Fährlich-
ten weit ruhiger bleiben.
äftiges Zureden, Ermunterung
n Muthe, ein von einem Freun-
aus triftigen Gründen geführ-
Beweis von lächerlicher Ursa-
unserer Furcht, und derglei-
n Mittel bezeigen sich sehr
ksam, um alle Wurzeln, die
Furcht geschlagen, allmälig
dem Herzen auszureissen.
hr aber als alles dies kann
Exempel eines Mannes,
es nicht an Muth gebricht,
der bei jeder anscheinenden
ache zur Bangigkeit uns beglei-
seine Brust zuerst der Ge-
r darbietet, uns schüzet, und
dessen starken Arm, Muth
Tapferkeit wir uns verlassen.
ischt sich in unser Temperament
wenig Sorglosigkeit, so wer-
wir selten ein so grosses Uebel
besorgen haben, das unsere
he ganz stöhren könnte; und
diese nicht in unsere Seele ge-
pflanzt, so wird jede Hofnung,
die wir nähren, zur Verminde-
rung der Bangigkeit das ihrige
beitragen. Der Furchtsame muß
sich an jeden Stral der Hofnung
anklammern, und sein Gemüth
durch bessere Erwartungen aufrich-
ten und trösten. Er muß jede Ur-
sache zur Freude eben so hastig er-
greifen, wie der ins Wasser gefalle-
ne das Seil erhascht, das man zu
ihm hinwirft. Er muß ein für alle-
mal das Nachdenken über seinen Zu-
stand vermeiden, so bald er weiß,
daß solche Betrachtungen ihm
leicht Quellen der Furcht werden.
Wenig Menschen werden als
Furchtsame geboren, die mehr-
sten werden dazu gemacht, und
die Erziehung ist Schuld daran,
daß sie ihr ganzes Leben hindurch
sich mit dieser Leidenschaft pla-
gen müssen. Aeltern und Erzie-
her können nicht sorgfältig genug
seyn, jeden ersten Keim dieser
Leidenschaft, den sie bei ihren
Zöglingen aufsprossen sehen, aus-
zurotten. So bald man gewahr
wird, daß ein Kind sich vor ir-
gend einer Sache fürchtet, so
muß man ums Himmelswillen
nicht diese Furcht vermehren, son-
dern vielmehr es gerade zu dem
gefürchteten Gegenstand führen,
und Schmeicheleien und Dro-
hungen zu Hülfe nehmen, um
sie damit recht vertraut zu ma-
chen. Die Aufmunterung zur
Künheit und zu Thaten, sie bestehe
blos in Erzälungen oder in der
Anführung selbst, wird in der
jungen Seele Wunder thun. Ein
Knabe, der von Jugend auf
Soldat gespielt hat, wird vor
keiner Bärenmüze, vor keinem
klappernden Säbel laufen. Die
gemeinen Weibsleute, denen wir
unsere Kinder anvertrauen, thun

gewönlich das Gegentheil. Spielt ein Kind mit einem Hunde, so schreien sie ihm zu, er wird dich beisen; fliegt ein Vogel vorbei, so wird er ihnen die Augen aushaken; und wissen sie kein Mittel, ein böses tükisches Kind ruhig zu kriegen, so haben sie einen Popanz bei der Hand, mit einem schwarzen Roke, grossen Barte, langen Perüke, dikem Stoke, oder weitem Sake, mit dem sie das Kind ängstigen, und die so leicht wurzelnde Pflanze der Furcht seinem Gemüth einpfropfen. Gewönlich stammt die Furcht, die uns im Alter unglüklich macht, aus unsern Kinderjahren. Man drohe doch dem Kind mit der Ruthe, nicht mit Geistern und Gespenstern, oder gar mit dem leibhaftigen Teufel. Noch im Alter mit der grösten Ueberlegung wird es uns schwer, den Schwanz von dem Teufel zu trennen, weil er immer so beschrieben ward. O ihr Väter! laßt es eure erste Pflicht seyn, eure Kinder für Vorurtheilen und Grillen zu bewahren, und bedenkt, daß das Wesen der Erziehung darinn besteht, aus ihnen vernünftige Menschen zu machen. Rechtschaffenheit und Tugend sind Verwahrungsmittel gegen die Furcht. Ein gottesfürchtiger Mensch wird weit gelassener und gesezter seyn, als ein Freigeist, dessen lezter Seufzer die Frage ist, wie Teufel hab ich eine Seele? Bei dem Bewußtseyn unserer Redlichkeit, und der Güte unserer Handlungen werden wir weit standhafter seyn, als mit einem geängstigten Gewissen. Was kann uns zur Freude, zur Beruhigung, zum Trost und zum Schuz gegen alle Furcht mehr dienen, als unser eigenes Leben, und die Gewißheit einer für uns erfreulichen Zukunft? Wehe den Menschen, dessen Herz ein heimlicher Kummer nagt, der in jedem seiner Mitbürger den Rächer seiner Bosheiten zu sehen glaubt, und der sich für sich selbst fürchten muß. Kain ward unstät und flüchtig, und so zerfleischt noch jeden Verbrecher und Missethäter sein eigenes Gewissen mit den Schlangenfurien der Furcht und des Schrekens."

Sowol zur Bestätigung, als auch Erweiterung des bisherigen Graumannischen Vortrags ist nachzulesen, was Tissot (Von den Nerv. B. II. S. 407. nach unsrer Uebersezung) Zimmermann (Von der Erf. Buch IV. Kap. 11. S. 449. f.) und Zükert im bekannten Werke von den Leidenschaften geschrieben haben. Nicht zu gedenken, daß sich auch manches hieher ziehen läßt, was man in den zwei bekannten Gaubiussischen Sermonen und im philosophischen Arzte findet.

Niedergeschlagenheit und Kleinmuth sind zwei der Furcht ähnliche analogische Leidenschaften, und erfordern ähnliche medicinische Behandlungen, worüber die Artikel Malum hypochondriacum und Melancholia nachzusehen sind.

Phoenigmus. (Φοινιγμος.) Das Rothmachen. Rothwerden. Rothmachende Arzneimittel. (Rubificatio. Rubefactio. Rubefacientia.)

Man ersieht aus der deutschen sowol als lateinischen Synonymie, daß obenstehender griechische Ausdruk sowol eine Sache, als auch dasjenige andeute, womit dieselbe zu Stande gebracht wird. Der Fall ist also hier, wie im ersten

Bande bei dem Worte Apophlegmatismus. Eigentlich ist der Phoenigmus eine Art von Derivation, womit man den Versaz einer schädlichen Materie von edlern Theilen auf unedlere zu bringen sucht, ohne dabei den Ausfluß einer Materie zu bewirken, wie solches durch den Gebrauch der Blasenpflaster zu geschehen pflegt. Zweitens wird der Phönigmus nicht selten in der Absicht angewendet, um einen kranken Reiz von einer bedenklichen Stelle auf eine minder bedenkliche zu verpflanzen. Die Mittel, deren man sich hierzu bedient, sind entweder der schon im ersten Bande beschriebene Dropacismus, welchen auch schon Galen Meth. med L. VII. c. 4. empfielt; oder auch Umschläge von Sauerteig allein, der mit Senfmehl vermischt. (Sinapismus.) Man könnte auch den Gebrauch der oft angesezten und mit Gewalt wieder abgerissenen blinden Schröpfköpfe hieher rechnen, weil durch denselben gleichfalls rothe Stellen auf der Haut entstehen. Die Fälle, worinn solche Mittel anzubringen sind, erhellen hieraus von selbst, und wir haben uns um so weniger dabei aufzuhalten, da besondre Artikel dieses Handbuches dieselben näher bestimmen. Eine von dem Sprachgebrauch entfernte Bedeutung des Wortes Phoenigmus haben wir schon im ersten Bande auf S. 2700. angeben müssen.

Pholcos. (Φολκος.)
S. oben Paetus, als das lateinische Synonym davon.

Phrenesis. (Φρενησις.)
S. unten Phrenitis.

Phrenismus. (Φρενισμος.)
Dies Wort ist in der Werkstätte der modernen Pathologen verfertigt worden, und soll, nach Vogel (G. M. nro. 85.) sowol die Entzündung des Gehirnes selbst, als auch seiner Häute bedeuten. Uns dünkt es besser, mit einigen andern, die Entzündung des Gehirns Encephalitis (von ἐγκεφαλον) zu heissen, und für die Entzündung der Hirnhäute, oder diejenigen hizigen Fieber, wobei man die Gegenwart derselben argwohnet, das bekannte Wort Phrenitis beizubehalten, da Galen Comment. I. in Prorrhet. I. S. 4. das Wort Φρενες für Membranen κατ᾽ ἐξοχην, das ist für die Hirnhäute nimmt. Daß Φρενες auch so viel ist, als Praecordia und Diaphragma, weiß man aus Dietrich Iatr. n. 909.

Phrenitiasis.
Ein Synonym des nachfolgenden.

Phrenitis. Graec. et Lat. Frenesis. Barb. Frenesie. Gall. **Die Hirnwuth, oder Tobsucht, das Tobfieber.**

Die Kennzeichen, wodurch Herr von Sauvages (Nosol. meth. edit. 1768. T. I. p. 365.) den Charakter dieser Krankheit bestimmet; sind: Dolor capitis, delirium audax, uis artuum pulsusque major, pyrexia acuta. Alle Schriftsteller sind darinn miteinander einstimmig, daß das Wesentliche derselben, in einem hizigen Fieber, mit anhaltendem tobenden Wahnwiz und Schlaflosigkeit verbunden, bestehe. Die Geschichte des Verlaufs dieser Krankheit wollen wir aus der Beschreibung des Lomm (Obseru. medic. p. 66. edit. Amst. 1761.)

1761.) **kennen lernen, mit welcher auch die Beschreibungen bei andern claßischen Schriftstellern in der Hauptsache übereinkommen. Sie lautet folgendergestalt:** Phrenitis his signis notescit: Febris urget acuta, atque continua, continuusque mentis error, modo his, modo aliis animae uitiatis actionibus: expeditus in omnem audaciam homo est, et uicissim tum uigilia, tum somno difficili turbulentoque impeditur, sic ut interrupta quiete protinus cum impetu e cubili prosiliat, uociferetur, ferociat, ac modo ploret, modo cantet, uerbaque sine sensu, sine ordine certo proferat, interrogatus ab alio omnia aliena respondeat. Quae quidem omnia eo plus ostendunt periculorum, quo quis initio morbi (ut fere fit,) pacatior fuit. Sub eodem uitio oculis insolita mobilitas accessit, hique cruenti, flammei, squalidique sunt, quos aeger crebro perfricat, modo siccos, modo lachryma perfusos, lingua autem aspera, et nigra est, dentes stridore quatiuntur, saepeque cruor e naribus aliquis fertur, et interdum posteriora capitis dolent. Adhaec uehementer sitit aeger, et multum garrit nugarum, atque alte quidem, uerum raro tamen spirat. Idem manibus tremit, digitisque floccos uellit, et festucas e stragulis legit. Urina huic tenuis, flammea, interdum etiam (quod pessimum esse judicatur,) tenuis albaque est. Hoc genus insaniae longe acutissimum est, breuique hominem, nisi mature malum tollitur, tollit. Mortiferum id esse testatur continua, tum dementia, tum uigilia, aluus et urina pertinaciter compressa, aut urina prius abunde colorata, post alba, tenuisque reddita; itemque distentio neruorum, difficilis ne[ruo]rum extensio, atque contractio, syncope. Die Tobsucht ist entweder eine ursprüngliche Krankheit (Phrenitis primaria); oder eine symptomatische (Phrenitis symptomatica). Leztere, welche nach **Vogels** (Praelect. de cognosc. et cur. morb. §. 59.) Zeugniß häufiger vorkommt, und auch mehr tödtlich zu seyn pflegt, wird vom **Boerhaave** (Aphorism. §. 771.) Paraphrosyne genennet, welche Benennung aber andere, wie z. B. **Vogel** (a. a. O. §. [illegible]) lieber dem in Fiebern öfters sich ereignenden unterbrochenen oder kurzdaurenden Wahnwiz geben, von welchem sich die Tobsucht nicht allein durch die Heftigkeit der Verwirrung, sondern vornehmlich durch die längere und ununterbrochene Dauer unterscheidet. Die symptomatische Tobsucht kann in allen Gattungen von hizigen Fiebern entstehen, es mögen solches Entzündungsfieber, exanthematische Gallen- oder Faulfieber seyn; und die vorbedeutende Zeichen, deren Erscheinung in gedachten Krankheiten eine bevorstehende Tobsucht befürchten lassen, sind nach **Boerhaave** (a. a. O. §. 772.) lingua nigra, aluus [illegible] pressa, urina retenta, faeces [illegible] (diese erklärt **Boerhaave** [illegible] überdies schlechterdigs und beständig vor ein tödtliches Zeichen) urina pallida, decolor, [illegible] ἀδιψία, ferocitas, rubor, [illegible] cum suspenso nigro, uigiliae.

Die vorbereitende und gelegenheitliche Ursachen einer ursprünglichen Tobsucht, nebst einigen die selbe zunächst vorhergehenden und vorbedeutenden Zufällen erzählt **Boerhaave** a. a. O. mit folgenden Worten: Antecedunt Phre[nitidem] [illegible]

em ueram (s. primariam) calor lorque internus capitis ingens et lammatorius; sanguinis copia nia; dispositio inflammatoria;)or oculorum, faciei; somni bulenti; desipientia leuis; ado-centia; calidorum usus; insola-; uigiliae; ira; moeror; pro-uia seu ferocitas; obliuio subi-ea; siccitas totius, maxime ce-ori; collectio floccorum. Auch nen epidemische Ursachen zu-llen das Haupt gleichsam un-ttelbar und zuerst vor den üb-en Theilen des Körpers derge-lt angreifen, daß sich die Krank-t unter der Gestalt einer ur-ünglichen Tobsucht zeigt. (S. arcone Gesch. der Krankh. in apel §. 523.) Die symptoma-he Tobsucht kann nicht nur aus nemlichen Ursachen, wenn che bei andern hizigen Fiebern kommen, sondern auch aus be-dern Veranlassungen entstehen. ingle (von den Krankh. einer mee, Th. 3. Kap. 2.) sagt, die nptomatische Tobsucht seie in ldlazarethen gemeiner, als an dern Orten, wegen der Gewalt, allen Fiebern geschieht, wenn Kranken aus dem Lager auf ngen in ein Lazaret geführet den, da das starke Geräusche r das Tageslicht allein im ande sei, bei zärteren Naturen Tobsucht zu erregen. Auch er beobachtet, daß eine Tob-t öfters aus Mangel einer örigen Ausdünstung und Wär-der Gliedmassen verursachet r vermehret wird; und ließ er, so bald als ein Soldat mit erhaften Zufallen in das La-et gebracht ward, seine Hände Füsse mit warmen Wasser Essig waschen, und während ganzen Krankheit dafür sor-gen, daß seine Füsse bedekt erhal-ten würden. Bei Entzündungen nervichter Theile hat bisweilen die ausserordentliche Heftigkeit des Schmerzens allein eine Tobsucht zuwege gebracht; daher hat man bei heftigem Ohrenweh, oder Zahnschmerzen, oder auch beim Nagelgeschwür Tobsuchten entste-hen gesehen. (S. Sauvages a. a. O. p. 462. n. 13.) In dem epidemischen Faulfieber des Jahrs 1764. in Neapel, sahe Herr Sar-cone die symptomatische Tobsucht auf fünferlei Art sich ereignen, nemlich: a) als die Folge der Versezung einer mit dem Blute herumirrenden rheumatischen Ma-terie von entzündlicher und fau-lichter Art in das Haupt welches er daher die rheumatische Tobsucht nennet, a. a. O. §. 535. b) Als eine Folge der Unordnung, welche die Krankheit in den Nerven er-zeugte, §. 545. sqq. c) Als eine Wirkung der Verderbniß, wor-ein während der Krankheit die allgemeine Masse der Säfte verfiel, §. 559. sqq. d) Als einen Zufall der in der Brust oder dem Unterleibe festsizenden Uebel, §. 565. sqq. und e) als einen Zufall, welcher am Ende der Hauptkrank-heit erschien, wenn sich dieselbe durch unvollständige kritische Aus-leerungen endigte, §. 574.

Schon von den ältesten Zeiten her hat man davor gehalten, die nächste Ursache der Tobsucht oder Hirnwuth bestehe in einer Ent-zündung entweder des Hirns selbst, oder vornehmlich der das-selbe umkleidenden Häute. Diese Meinung entstund nicht nur aus den Erscheinungen der Krankheit selber, die auf einen verlezten Zu-stand des Gehirns schliessen lassen, sondern auch aus dem, daß man bei

bei Oefnung der Leichname von solchen, die an der Tobsucht verstorben waren, mancherlei deutliche Spuren von vorhergegangener Entzündung besagter Theile entdekte, man sehe *van Swieten* Comment. in Boerhaav. Aphorism. 775. und *Morgagni* de Sed. et causs. morb. Epist. 7. Aber eben dergleichen anatomische Beobachtungen haben auch gelehret, daß man nicht in allen Leichnamen der an der Tobsucht verstorbenen Entzündungen oder von Entzündung herrührende Verlezungen des Hirns oder der Hirnhäute antreffe, und daß auch nicht immer, wo man dergleichen antrift, eine Tobsucht vorhergegangen sey; man sehe hievon Sarcone a. a. O. §. 542. *Vogel* de cognosc. et cur. morb. §. 60. *Selle* Rudim. pyretol. method. p. 121. 131. sqq. et 273. Billig vereiniget sich also das Urtheil der neueren besten Beobachter dahin, daß sich zwar bei jeglicher Tobsucht das Gehirn in einem Zustande von widernatürlicher Reizung befinde, und daß solche öfters von einer wirklichen Entzündung, bisweilen aber auch nur von einer Anhäufung einer dünnen scharfen Feuchtigkeit in den innern Theilen des Haupts, oder von einem von entfernten Theilen bis in das Hirn anhaltend fortgepflanzten Reize verursacht werde. So drükt sich Sarcone a. a. O. §. 544. nachdem er die verschiedene Meinungen und Beobachtungen der Schriftsteller erwogen, am Ende folgendergestalt darüber aus: „Aus dem, was, mitten in diesen Finsternissen, die Vernunft, das Zeugniß der Schriftsteller, die Zergliederungskunst lehret, erhellet, daß die Ursache der Tobsucht nicht eine einzige, daß ihr Siz verschieden sei; daß, sobald als die Verlezung beständig, und auf einen solchen Grad wirksam ist, daß der äussere Sinn undeutlich oder offenbarlich davon mit einiger Unordnung und merklicher Veränderung der Augen, des Angesichts, oder des Magens alterirt werde, der Siz der Verlezung, entweder für sich selbst, oder als eine Folge, das Haupt seyn müsse.“ Vogel a. a. O. sagt: Vetus opinio est, Phrenitidem fieri a cerebri aut eius membranae inflammatione; quam multi adhuc tamquam ueram recipiunt, alii uero pro falsa et ficta habent. Et quamquam quidem ambo sententiae suae robur ex scrutiniis cadauerum repetunt, et partim ad inflammationes, suppurationes, et putredines luculentas in encephalo prouocant, partim uero nihil quidquam horum deprehensum esse affirmant; certe tamen inde efficitur, cum etiam in posteriore casu non ab omni labe cerebrum prorsus immune fuerit, sed, aut uasa meningum turgida, et seri aut gelatinae copia intra has ac in ipsis uentriculis conspicienda, cum polyposis cruoris in sinubus concretionibus, se praebuerint, in cerebro, eiusque aliquo uitio causam Phrenitidis quaerendam esse, maximeque a congestione seri tenuioris uel inspissati effici. Et certe humorum raptum ad cerebrum permulta phoenomena in Phrenitide, ut facies rubra, oculi fulgentes et rubri, cephalalgia, cruoris e naribus stillatio, manifestant. Und der vortrefliche Morgagni a. a. O. art. 8. nachdem er zuvor zahlreiche anatomische Wahrnehmungen sowol von dem Daseyn, als der Abwesenheit der Entzündung des Hirns und

der Hirnhäute in der Tobsucht angeführet, ziehet zulezt folgenden Schluß daraus: Quid ergo est? Cum omnia, quae dicta sunt, attenderis; huc redeas, necesse est, ut aliae alias caussae esse horum deliriorum uideantur, eaeque pro varia sanguinis humorumque natura, aut cerebri affecta parte; aut cujus a primordiis, morbisue praegressis constitutione, aut eiusmodi aliis, aut diuersa modo plurium, modo horum omnium conjunctione, aliter in aliis agentes, ut alias nunc, alias alium efficiant morbum. Erit igitur in nonnullis cerebri, in pluribus meningum inflammatio, aut certe uasorum illa distentio, sed non tanta, ut magis comprimat, quam irritet: in aliis effusa aqua: sed irritans haec quoque; probo enim *Bonetum* Sepulchr. Sect. 7. l. 1. in Schol. ad Obs. 27. aut quemcunque alium scribentem, *purum putum serum, acrimoniae experts, delirium excitare non ualere:* in multis denique, ut alias omittam caussas, utraque simul earum, quae modo dictae sunt.

Da die Tobsucht eine Krankheit von sehr schnellem Verlauf ist, und nach Börhaavens und der Erfahrung Zeugniß öfters schon am dritten, vierten oder siebenten Tage tödtet; so hat der Arzt höchst nöthig, auf die Zeichen, welche entweder Gefahr drohen, oder Genesung hoffen lassen, sehr aufmerksam zu seyn. Vorboten von Gefahr sind nach Vogel a. a. O. §. 57. dejectiones albicantes, florescentia spumosa in biliosis sinceris dejectionibus, urinae pallidae et tenues, tremores, distentio neruorum, singultus, syncope, continuae, tum uigiliae, tum dementiae. Boerhaave a. a. O. beschreibt uns die Zeichen, die von schlimmer Bedeutung sind, etwas vollständiger mit folgenden Worten: Vomitus aeruginosus ratione inflammati cerebri; sputatio frequens et indecora in adstantes; tremor; foex alui et urina interceptae, uel albae; urina cruda; conuulsio; uenatus floccorum uolitantium; oculi puluerulenti; dentium stridor; ἀδιψία plerumque conuulsionis praenuncia; permutatio symptomatum perpetua, ulceris tumentis subsidentia, frequentia sunt praesagia periculi et mortis. Wenn unter den angeführten schlimmen Zeichen die Krankheit nicht zum Tode geht, so geschiehet es bisweilen, aber selten, daß sie entweder in eine langwierige Raserei, oder in eine Auszehrung übergeht. Die Zeichen, welche einen glüklichen Ausgang verkündigen, beschreibet Vogel folgendergestalt kurz und gut: Sanguinis copiosum ex naribus, aut uteri aniue uenis profluuium, cum multis sudoribus, et dejectionibus biliosis, et urina cocta transitum morbi in salutem promittunt. Boerhaave a. a. O. §. 779. stellet folgende Säze auf: Phreniticis uarices, uel haemorrhoides fluentes prosunt. Alui fluor bonus. Dolor ad pectus, pedesque, uel et uehemens tussis superueniens saepe soluit malum; ut et haemorrhagia. Mit den Beobachtungen dieser beiden kommen auch die Umstände überein, unter denen Sarcone in der idiopathischen oder ursprünglichen Tobsucht die Genesung erfolgen sahe und die er a. a. O. §. 529. folgendergestalt beschreibet: „Die critischen Ausleerungen, wodurch man dem unglüklichen Ausgang entrann, waren: ein häufiger Blutverlust, entwe-

entweder durch den Stuhlgang, oder aus der Nase; vornehmlich bei denenjenigen, welche an diesen Weg gewöhnt waren; oder aus der Bärmutter bei Frauenspersonen: — Der Durchfall, der an den entscheidenden Tagen erfolgte, und die Convulsionen wegräumte, oder die Tobsucht auf Wahnwiz herabsezte. Das nemliche sage ich von einer wohlthätigen Leichtigkeit der Stuhlgänge: — Der Rothlauf, der um den Hals oder um das Angesicht entstand, und dem insbesondere eine Erstarrung vorhergegangen: — Wobei dennoch immer wohl zu verstehen ist, daß eine einzige Ausleerung nicht genugsam war, die Krankheit wohl zu entscheiden; sondern es war nothwendig, daß sich zu der hauptsächlichen critischen Ausleerung die geringern nüzlichen Ausleerungen eines mit Bodensaze beschwehrten Harns, erleichternder Schweisse u. s. f. gesellten." Man vergleiche ebend. §. 553.

Wir kommen nunmehro zur Cur; und werden hier ebenfalls unsern bisherigen Führern folgen. Pringle behandelt die Krankheit als bloß inflammatorisch. „Eine ursprüngliche Tobsucht, sagt er, erfordert hauptsächlich zeitliches, starkes und wiederholtes Aderlassen; und die Hülfe wird für so gewisser gehalten, wenn das Blut an der Drosselblutader kann genommen werden. Ich habe niemals die Schlafpulsader zu öfnen angerathen, da ich fand, daß das Anlegen von sechs oder sieben Blutigeln an die Schläfe so gute Dienste that. Der daher entstehende Vortheil kann mit dem Effekte eines reichlichen Nasenblutens verglichen werden. Das

übrige der Cur bestehet in Bla[senziehen], senziehen, und andern bei [Ent]zündungsfiebern gewöhnlichen D[in]gen. Die Cur einer sympt[oma]tischen Tobsucht bestehet [eben]falls, wenn es der Puls er[tra]gen kann, in Oefnung einer [Ader;] wenn aber dieses wegen [der] Schwachheit nicht geschehen [kann,] so muß sie alsdann durch B[lut]igel und Blasenziehen verri[chtet] werden. Es ist gebräuchlich, [mit] dem Blasenziehen am Kopfe a[n]zufangen, in Feldlazarethen [aber] fand ich es dienlicher, dem[selben] bis auf die Lezt zu versp[aren,] weil die Balbierer nachläßig [sind,] und durch Zerschneidung der [Haut] den Patienten einer heftigen Er[schüt]gurie, oder andern krampf[haften] Bewegungen aussezen, die in [die]sem Falle am meisten müßen [ver]mieden werden. Die ge[wöhnlichsten] und besten innerlichen Arz[neien] sind Salpeter und Kamp[fer,] welcher lezte nicht erhizen, [und] keiner von beiden dem M[agen] übel bekommen wird, wenn [man] sie, nach Hofmanns durch[gängi]ger Manier, in sehr kleinen, [oft] wiederholten Dosen geben." [So] vortreflich diese Curart ist; [so ist] doch die Rolle, welche das [Ner]vensystem in dieser Krankheit [spie]let, zu wichtig, als daß sie [in] allen Fällen allein hinre[ichend] seyn könnte. Wir sehen [auch,] daß schon Börhaave in [seiner] Curmethode Rüksicht hierau[f ge]nommen, die er von der ursp[rüng]lichen Tobsucht in seinen [Apho]rismen §. 781. in folgenden [Wor]ten angiebt: Phrenitidis [vera] remedia petenda maxime ex c[ura]tione inflammationis in ge[nere] obseruatis hisce. Venaesect[io in]stituenda larga, per amplum [vul]nus, aut plures uenas simul, [...]

, jugulo, fronte. Diluentia
coctis antiphlogisticis, nitro-
fatim exhibenda. Dein pur-
a antiphlogistica, cum multo
diluente nitroso danda. Clys-
similia, additis laxantibus.
fouendus, haemorrhoides
dae foliis ficus &c. uel eua-
ae hirudinibus. Collutoria,
rismata lenia reuocanda in
um usum; Nares, oculi, au-
fouenda; Caput radendum.
aemissis, neque cedente malo,
is utendum; pediluuia, epi-
a leuia, cucurbitae, ad in-
a applicanda. Corpus mo-
frigore reficiendum, et
m tenendum. Und von der
omatischen Tobsucht sagt er
lgenden §. 782. Si uero
itis ab alio morbo inflamma-
jam facto oritur, ante om-
tendendum, an genius eius
atiatur adhiberi modo dicta
), si non, tum curanda ex
do illi morbo debita, sem-
hibitis deriuantibus, et to-
remediis. Diese Curmetho-
von vortreflichen Beobach-
nter den Neueren ebenfalls
ücklichem Erfolge angewen-
orden; von denen wir in-
heit den Vogel und Sar-
anführen wollen, deren Cur
Dr. Selle in seiner Pyreto-
adoptirt hat. Vogel be-
t die Cur der Tobsucht in
angeführten Werk §. 62.
olgendergestalt: Non alia
remedia Phrenitis deside-
uam quae in curanda febre
a praecepta sunt. Praeter
ntiam enim continuam, ce-
symptomata cum maligna
ania habet, quemadmodum
metastases. — At quoniam
in hoc morbo humores tam
nei, quam serosi, uiolenter
uersus encephalum deferuntur,
atque illinc facultates mentis alte-
rando insaniam non minus, ac ui-
gilias aut sopores periculose infe-
runt: hinc praeter communia feb-
ris malignae auxilia, etiam propria
quaedam, quae exitialem illam con-
gestionem quouis modo minuant,
necessaria sunt, cerebro siue pri-
mario, siue per consortium par-
tium affecto. — In omnibus igitur
phreniticis sanguinis missio in cu-
bito, aut quod praestat, et quod
saepe facilius ferunt, in fronte ad-
hibenda est. Non nimis multum
uero detrahendum est, saltem non
ad syncopen usque, quoniam in
hanc per se facile Phrenitis non
sine malo omine transmutatur.
Verum tamen audacius sanguis
fluere sinendus est, si ex nobilio-
rum uiscerum inflammatione mor-
bus oriatur. Interdum et repetere
hanc uacuationem necesse est. —
Praeter hanc uero omnino conue-
nit, et hirudines aliquot tempori-
bus utrinque admouere, et occi-
pitio, ac uertici, imo etiam spi-
nae dorsi cucurbitulas, incisa cute
adfigere, aut sanguinem e naribus
intrusa penna multum fissa et in
stellae formam redacta, celeriter-
que illinc circumducta euocare.
Adhaec caput ad cutem tonsum
fotu frigido frequenter madefacien-
dum est; qualis ex aqua, in qua
uerbena decocta, et pauxillum
nitri ac salis ammoniaci solutum,
conficitur; itemque ex aceto uini
et oleo rosaceo. Et glaciei quo-
que frustum linteo tenui inuolu-
tum, capitique raso impositum,
egregium usum pollicetur. A ca-
lidis fotibus contra abstineri sua-
deo, quoniam caput in phreniticis
calorem aegre tolerat. — Nec ue-
sicatoria, siue capiti raso, siue suris
adplicanda, omitti debent; neque

etiam clysteres, quos ex mulsa, oleo et nitro parabis, utpote quae, demta materia et superioribus partibus leuatis, morbum ualde molliunt. — Denique aqua non nimis frigida paulatim, sed crebro phreniticis potui exhibenda est. — Ubi uero nihil his medicamentis efficitur, ad narcoticum medicamentum intrepide accedendum, et Philonium Persicum ad drachmam in aqua quadam destillata solutum mane et uesperi propinandum est. — Atque per haec si mentem componi et somnum arcessi uideas, non amplius de salute aegri ualde desperabis; nam per somnum plerique sanescunt. — Ipsos autem aegros in luce aut tenebris, prout has uel illam minus horrent, habere oportet; simulque in quiete, quoad ejus fieri liceat, seruare; et aduersus ipsorum animos pro cuiusque natura se gerere (uid. *Celsus* de Medic. L. 3. c. 18.). — Ubi uero in syncopen delabantur, aut nimis imbecilli fiant, dumne uehemens inflammatio aut magnus admodum calor praecordia infestet, uinum acidum tenue audacter potui dari potest, etiam in insania cum iracundia; uinum enim emollescit animum et iracundiam temperat. Die Methode, nach welcher Herr Sarcone die ursprüngliche Tobsucht behandelte, wollen wir auch noch mit seinen eigenen Worten a. d. a. W. §. 531. f. hieher sezen: „Ausnehmend gute Dienste, sagt er, thaten die Weglassungen des Blutes, entweder aus den Goldadern, oder aus der Halsader, oder vermittelst der Blutigeln aus der Stirne, oder mit Schröpfköpfen aus dem Hintertheile des Hauptes; öftere Fußbäder; fleißig verschafte Erleichterung des Unterleibes in den

ersten Tagen; der Gebrauch
Opiums, vornehmlich, wen
gehörigen Aderlässen vorherg
gen, wenn die ersten Cana
sen gehalten worden, und
ungeachtet hartnäkige und
schwerliche Schlaflosigkeit zu
war; der Gebrauch des Bi
wenn eine nahe bevorste
Convulsion zu drohen angefa
und man die gehörige So
für die nothwendigen Ausle
gen angewendet hatte; die
senpflaster, anfänglich als r
rende Mittel auf die Beine
nachgehends als topische ab
de Mittel hinter den Ohren
gelegt; und am Ende der K
heit der Gebrauch des jovia
Bezoar, oder ein wenig ver
Quecksilbers, um den schon g
ten Materien einen Trieb
ben. — Schädlich war be
den der Gebrauch erhizende
neimittel zu allen Zeiten der K
heit; vornehmlich wenn die
wendigen Aderlässen waren
absäumt worden. Aus dem
lichen Grunde war ihnen der
enthalt in durchlufteten Ort
und der häufige Gebrauch
Schneewassers überaus n
lich." Brechmittel scheint
der ursprünglichen Tobsuch
schädlich zu halten, vermu
aus dem Grunde, weil er
Boerhaave, beobachtete,
ein bisweilen freiwillig ent
nes Erbrechen nichts ander
einen heftigen Grad der Kra
anzeige. Denn so sagt er
telbar vorher §. 530. „Bei
Kranken entstund bisweilen
freien Stüken mitten in der
Woche ein Erbrechen: dabe
aber merkwürdig, daß, we
der Fehler schon festgesezt
dem Haupte gelagert hatt

t nur unnüze, sondern wohl schädlich war, massen man einsahe daß es anders nichts als ein Zufall von der Krank- des Hauptes selbst." In ptomatischen Tobsuchten hin- en verhält sich die Sache an- s. Hier kann es die Natur Hauptkrankheit, worauf man ier ein vorzügliches Augenmerk len muß, erfordern, daß Brech- el mit Nuzen gegeben werden; on Sarcone a. a. O. §. 554. 569. Beispiele anführt. Ja derjenigen symptomatischen sucht, welche eine Folge der rdnung war, welche das epi- ische Fieber in den Nerven rsachte, giebt er sogar den chmitteln einen merkwürdigen zug vor andern abführenden ieien; indem er ausdrüklich : „Die Brechmittel waren n Kranken dienlicher, als die giermittel; ja die leztern dien- sogar zu einem Mittel, das stehen der Tobsucht zu beför- , oder solche, so bald sie ent- den war, schnell in Raserei in Convulsionen übergehen machen." Doch waren auch öfters noch die besänftigende tel nöthig; denn gleich darauf r hinzu: „Die Beobachtung, die heftigste Tobsucht in die- Fällen durch die Schlafsucht rieben ward, welche, indem Schlaf ausartete, endlich ilt wurde, und die Gefäße in heit ließ, sich von dem einge- rten Feinde loszumachen, uns zum Leuchter, um den enten nach den Gesezen der st eben die Gutthat zu ver- haffen, welche man von den kungen der Natur hervorge- ht sahe. Wirklich hat das um und sehr oft der blosse Biesam, indem sie den Gefäßen die äusserst grosse morböse Empfindlichkeit benahmen, einen süssen Schlaf, oder wenigstens eine stille Ruhe verschaft, durch dessen Gutthat es uns gelang, so zu reden, die Strike aufzulösen, welche die Stärke der Vernunft und der Gesundheit gefesselt hielten." Wegen dem Gebrauch des Opiums und des Biesams in der ursprünglichen Tobsucht macht er in einer Note zu dem angeführten §. 531. folgende besondere Anmerkung: „Wir können nicht umhin zu erinnern, daß der beste Rath, besonders wenn allzuviel Reizung vorhanden war, gewesen, seine Zuflucht eilends zu dem Gebrauche des Opiums und des Biesams zu nehmen, nachdem man häufig und zu wiederholtenmalen Ader gelassen, und den Unterleib erweicht hatte: in entgegengeseztem Falle, wenn die Krankheit allzuweit gekommen war, die Augen mit Flüssen beschwehrt, oder neblicht, und mit blutigen Flecken gefärbt erschienen, und die Tobsucht in Stillschweigen oder in Schlafsucht übergegangen war, wurden das Opium und der Biesam nicht allein unnüze, sondern wohl gar schädliche Arzneien."

Wir wollen zum Beschluß dieses Artikels einige die Natur und Heilung dieser wichtigen und manchfaltigen Krankheit erläuternde Krankheitsgeschichten beifügen.

Folgende, von dem Verfasser dieses Artikels gemachte, Beobachtung enthält die Geschichte einer Tobsucht von inflammatorischer Art: Ein neunzehnjähriger, starker und blutreicher Jägerpursche war den 10. Oct. 1774. des Abends im Walde, durch die Mei-

Meinung ein Gespenst gesehen zu haben erschrökt, aus Angst bei vier Stunden in der Irre herumgelauffen, ehe er nach Hause kam. Bei seiner Ankunft erzählte er seinen Cameraden die Begebenheit, klagte über Kopfschmerzen und allgemeines Uebelseyn, und brachte die ganze Nacht in grosser Hize, Unruhe und Irreteden zu. Den andern Tag konnte er nicht ausser dem Bette seyn, bekam von einem andern Arzt ein Brechmittel, welches aber keine Wirkung that, und lag den ganzen Tag in einer Art von Schlummer und Betäubung, fast ohne ein Glied zu rühren, und schüttelte nur mit dem Kopf, wenn er um seinen Zustand befragt wurde. Den dritten ließ ihm eben derselbe Arzt am Arm eine Ader öfnen. Eine Stunde nach der Aderlässe wurde ich zu dem Kranken berufen, und die Umstehende weil sie sahen, daß der Kranke bisweilen mit den Händen in der Luft haschete, fragten mich, ob die vorgenommene Aderlässe dem Kranken nicht nachtheilig wäre; nachdem sie mir aber sagten, daß der Kranke seit dieser Aderlässe aus seiner Betäubung in etwas zu sich selber gekommen seye, und ich bei der Unter[illegible]chung einen vorher unterdrük[illegible] Puls sich immer mehr und [illegible] erhebend und stark inflamma[illegible]risch werdend befande, so [illegible]te ich ihnen offenherzig, daß [illegible] geschehene Aderlässe dem Kra[illegible]ken nicht nur nicht schädlich [illegible] sondern daß wegen der gr[illegible] Gewalt des Fiebers vermu[illegible] noch eine zweite nöthig seyn [illegible]de, welche auch noch [illegible] Abend, da ich nebst ein[illegible] ken trokenen Hize einen höch[illegible] flammatorischen Puls fand, [illegible] Fuß und zwar reichlich vorg[illegible]men wurde. Den vierten [illegible] fand ich des Morgens den [illegible] zwar noch geschwind und [illegible] aber weich und weniger voll; [illegible] war die Haut ziemlich [illegible] und obschon der Puls gegen [illegible] stärker schlug, als des Morg[illegible] so war er doch so beschaffen, [illegible] ich kein weiteres Aderlassen [illegible]thig hielt. Diesen und den [illegible]genden Tag über war er, [illegible]derheit des Vormittags, [illegible] bei sich, oder schien es [illegible] zu seyn *), indem er auf [illegible]te Fragen antwortete, was [illegible] ihm von Getränk und [illegible] gab, willig annahm, und [illegible] Befragen, ob er [illegible]

[illegible]

*) Vogel in seinem angeführten Buch de cogn. et cur. morb. nach[illegible] die Tobsucht durch febrem acutam malignam, in qua constans [illegible] animaduertitur, definirt hat, sezt S. 43. in einer Note hinzu: [illegible] dum uelim, in Hippocraticis monumentis omnes phreniticos [illegible]lari, quibus mens in febre non constat, etiamsi perpetua C[illegible] laborent, h. e. ita desipiant, ut eos desipere haud intelligas.

A. d. Mitarbeit[illegible]

(Dem V. dieser Anmerkung sowol, als mir mißfällt der [illegible] Vogel gebrauchte Ausdruk cataphora, welcher, wie man in [illegible] Handbuche B. 2. S. 1615. gesehen hat, kein phrenitisches Delirium, [illegible]dern eine Geneigtheit zu schlafen überhaupt bedeutet.

A. d. Herausg[illegible]

hmerzen fühle, ausser einem
mpfen Kopfschmerz gerad über
Nasenwurzel und einiger
hwerigkeit des Kopfs sich über
hts beklagte; doch sahe man
öfters eine viertel, oder hal-
oder ganze Stunde lang, oder
ber ruhig mit offenen Augen
liegen, und weder auf Reden,
h sonst etwas merken, gleich-
i als hörte und sähe er nichts,
dabei häufig mit den Hän-
in der Luft haschen, und solche
fälle kamen öfter und daureten
ger des Nachmittags, und noch
r des Abends und vor Mitter-
ht; nach Mitternacht, des Mor-
s und bis um den Mittag war er
ruhigsten, und meistens bei sich
er. Am 6ten Tag blieben ge-
te Anfälle den Tag über fast
zlich aus: hingegen stellten sich
deren Statt am Abend Anfälle
Toben ein, welche folgender-
ssen beschaffen waren: Es schien
mal zuerst, als wollte der
anke einschlafen, schnell aber
ug er mit Gewalt beede Arme
einander und bald darauf
t er mit geballten Fäusten und
gerekten Daumen gegen das
gesicht, und begehrte sich mit
her Heftigkeit in die Daumen
beissen, daß man alle Mühe an-
den mußte, ihn von dieser
walltthätigkeit abzuhalten, in-
er sich aus allen Leibeskräf-
denen, die ihn hielten, wi-
sezte, und sich von ihnen los-
inden bestrebte. Diese An-
e, welche niemals über die
tternacht dauerten, kamen an
folgenden Abenden, nemlich
Abend des siebenten, achten,
nten und zehenten Tages täg-
nicht nur häufiger und von
gerer Dauer, sondern nahmen
h von Tag zu Tag dergestalt
an Heftigkeit zu, daß das lezte-
mal, nemlich am zehnten Tage
von Abends sechs bis Nachts um
zwölf Uhr fast beständig acht star-
ke Männer genug an ihm zu hal-
ten hatten. Das Zeichen, daß
die Anfälle, welche, wie gesagt,
bald mehr, bald weniger, bald
durch längere, bald durch kürzere
Ruhe unterbrochen wurden, oder
auch eine Zeitlang mit blossem
Arbeiten der Hände in der Luft
abwechselten, jedesmal völlig auf-
hörten, war diß, wenn der Kran-
ke nicht blos ruhig wurde, son-
dern zugleich anfieng zu gähnen,
und nach diesem endlich mit eini-
gem Streken der Glieder, wie
von einem tiefen Schlaf erwach-
te, worauf er von dem, was
mit ihme während dem Anfall
vorgegangen war, nicht das ge-
ringste wußte; auch war das merk-
würdig, daß allemal sowol kurz
vor dem Anfall, als so lang der-
selbe dauerte, der ausserdem im-
mer geschwinde und starke Puls
ungemein langsam war. Der
Verlauf des Fiebers war übri-
gens dieser: Der Puls war vom
vierten Tage an immer gleich ge-
mäßigt inflammatorisch, des Mor-
gens war immer einige Remis-
sion, gegen den Mittag und des
Nachmittags wurde das Fieber
allemal stärker; deutlichere und
längere Remißionen hatten der
vierte und neunte, und die meiste
der siebente Tag; am vierten und
neunten Tag war die sonst trokene
Haut ziemlich feucht des Morgens,
und am siebenten Tag hatte er des
Morgens geschwizt, und der Urin
hatte eine starke Wolke; am eilf-
ten Tage endigte sich das Fieber
und mit diesem die ganze Krank-
heit durch einen starken kritischen
Schweiß und mit vielem Bodensaz
beschwer-

beschwerten Harn, und an statt des Tobens fand sich diesen Abend noch bloß ein Schlummer mit einigen leichten unruhigen Bewegungen ein; erleichternde Schweisse daureten noch fort bis an den siebenzehnten Tag, und am zwanzigsten konnte der Kranke aus dem Hauß gehen. Noch sind folgende Umstände anzumerken: vom sechsten bis zum eilften Tage war der Kranke den Vormittag über leichter um den Kopf als in den vorigen Tagen, und an seinen Reden war ausser dem, daß sie schneller und heftiger waren, als in gesunden Tagen, nichts widernatürliches; er mußte diese Zeit über des Morgens, vornemlich aber am siebenten, neunten und eilften Tage öfters niessen, und empfand dabei, nebst einigem vorübergehenden Reissen in den Schläfen, Erleichterung im Kopf; die Zunge war die ganze Krankheit über feucht und rein, der Stulgang erfolgte fast wie bei einem Gesunden, und in Betracht der übrigen Krankheit war die Eßlust des Kranken, insonderheit nach Fleisch, der man aber aus Vorsicht, auch ohne mein Geheiß, nicht willfahrete, ausserordentlich, und es ist höchst wahrscheinlich, daß solche bloß eine Folge der doch heimlich beständig herrschenden Verwirrung gewesen, welche, nächst der schon bemerkten ungewöhnlichen Heftigkeit der Reden, auch daraus zu schliessen ist, daß der Kranke nach der Genesung, überhaupt alles dessen, was während der Krankheit mit ihm vorgegangen, und was er selbst gethan oder geredt hatte, sich wenig bewußt war. Die während der Krankheit, ausser dem anfangs geschehenen Aderlassen und Blasenziehen, gebrauchten Hülfsmit[illegible] tel waren insonderheit häufig[illegible] Getränke, welches meistens [illegible] Limonade oder blossem fri[illegible] Wasser bestund, nebst den [illegible] lichen antiphlogistischen M[illegible] als Salpeter, Salmiak in [illegible] mischung mit Tamarinden[illegible] einfachem Oxymel, Zitro[illegible] Himbeersaft u. d. gl. und [illegible] lirten Wassern, denen noch [illegible] weniges von der Mixtur: [illegible] ord. Pharm. Wirt. oder [illegible] schmerzstillenden Liquor des [illegible] manns zugesezt war. Di[illegible] Ende erfolgende erleich[illegible] Schweisse wurden blos [illegible] zwei- bis dreimal des Tag[illegible] gebenen schmerzstillenden [illegible] und Theetrinken des Mo[illegible] und Abends unterstüzt.

Folgende von demselben ge[illegible] te Beobachtung ist die Ge[illegible] einer Tobsucht, in welcher [illegible] dem heftigen Reiz, der a[illegible] des Rasen und Schlaflosigke[illegible] ursachte, der Mohnsaft m[illegible] züglichem Nuzen gebraucht [illegible] de: Ein Wundarzt von [illegible] fünfzig Jahren, mittel[illegible] etwas hagerer Statur, [illegible] blutreichen, und dabei [illegible] lancholischen Temperam[illegible] ausser dem, daß er von [illegible] nungen der ihm gewönlich[illegible] senden Goldader allerhand [illegible] haften Beschwerden im U[illegible] be bisweilen unterworfen [illegible] die aber durch eröfnende [illegible] tere tonische Mittel leich[illegible] hoben wurden, sonst ziem[illegible] sund. Dieser bekam gegen [illegible] Ende des Merz im Jahr [illegible] einen heftigen Catarrh, [illegible] besonders mit vieler Eng[illegible] keit verbunden war, weß[illegible] zur Ader ließ, und zugleich [illegible] er in einem warmen G[illegible]

sch[illegible]

chzig Tropfen von dem Elix.
ector. reg. Dan. Pharm. Wirt.
orauf er sich besser befand; und
schon nachher noch etlichemal
lche Anfälle von Engbrüstigkeit
men, so wichen dieselbe doch
lemal bald, wann er wieder die
en angeführte Tropfen genom-
en hatte. Als er sich auf diese
Weise ein paar Tage zu bessern
ien, und meistens ausser dem
ette seyn konnte; mußte er sich
n 26sten Merz neuerdings we-
n einem heftigen Kopfschmerz
Bette legen, wozu alsbald ein
rreden kam, welches schnell
ein wirkliches Toben übergieng.
r Puls schlug zwar schnell und
bei ziemlich hart, war aber
ht so voll, daß ich noch eine
erlässe vorzunehmen vor rath-
n halten konnte; hingegen wur-
ungesäumt auf den Füssen,
hernach auch an den Armen
asen gezogen, häufig diluiren-
und temperirende Mittel, nebst
führenden Arzneien aus Man-
und Tamarinden gebraucht,
daneben noch fleißig erwei-
nde und külende Clystiere ge-
en. Aber ungeachtet des reich-
en und unabläßig bei vierzig
unden lang fortgesezten Ge-
uchs dieser Hülfsmittel, hatte
Kranke innerhalb dieser Zeit
t eine Minute lang Ruhe,
weniger Schlaf gehabt, und
unaufhörliche Toben und Ir-
den, anstatt sich nur im ge-
sten zu verwindern, schien
mehr, nebst dem Fieber, von
und zu Stund immer heftiger
oerden. Unter diesen Umstän-
mußte ich um so mehr auf
unige Hülfe sinnen, da dem
nken, der bisher noch zu mei-
Trost die Arzneimittel so
lich gutwillig genommen hat-

te, diese nunmehro auch mit meh-
rerer Mühe beigebracht wurden.
Ich beschloß also zu dem Mohn-
saft, als einem Mittel, das fä-
hig wäre, die Heftigkeit der ge-
waltsamen Bewegungen, unter
denen die Maschine in kurzem zu
Grunde zu gehen drohete, zu
mindern, meine Zuflucht zu neh-
men, und ließ in dieser Absicht
den 28sten Merz von einer Mi-
schung aus drei Gran Mohnsaft,
drei Loth lauteren Citronensafts,
und eben so viel einfachem Oxy-
mel dem Kranken zuerst alle zwei,
hernach alle Stund einen, und
zulezt zwei Löffel voll geben. Des
Abends, bald nachdem er die
lezte Portion von dieser Arznei
verschlukt hatte, wurde der Kran-
ke etwas ruhiger und gegen Zu-
reden weniger widerspenstig; noch
vor Verfluß einer Stunde schlos
er die Augen, wiewohl man noch
eine Zeitlang unter den Augen-
liedern die Augen sich öfters rol-
len und bewegen sahe, nach und
nach aber wurden auch diese ru-
higer, und insonderheit machte
mir der etwas gemäßigte und
weichere Puls Hofnung. Er
schlief auch wirklich die ganze
Nacht hindurch ruhig, und schwiz-
te ziemlich; des Morgens den
29sten ließ er einen sattrothen
Urin, der eine starke Wolke be-
kam, und war beim Erwachen
ziemlich vernünftig, doch noch mit
unterlaufendem Irrereden, schlief
aber, nachdem er etwas warmes
Getränk zu sich genommen hatte,
von freien Stüken wieder ein;
und nachdem er von diesem Schlaf
um den Mittag wieder erwachte,
war er völlig vernünftig, begehr-
te aber wiederum bald zu schla-
fen, und schlief auch die meiste
Zeit des Nachmittags über, und

war allemal, so oft er dazwischen erwachte, vollkommen ruhig und vernünftig. Er schwizte immer während dem Schlaf; sein Puls war weich, und nur noch wenig fieberhaft; aus denen am Arm gezogenen Blasen flos viel scharfes Wasser; gegen Abend nahm er noch einige Dosen von einem saturirten und mit etwas tartarisirtem Weinstein versezten Decoct der Fieberrinde, und brachte die Nacht darauf zwar ruhig, aber ohne vielen Schlaf zu. Des Morgens den 30sten Merz hatte er einen dunkelrothen Urin mit einer grossen Menge blaßrothen Bodensazes, und den Tag über befand er sich wol, und vom Fieber sowol, als andern Zufällen ganz frei. Den 31sten sagte er mir, daß es ihm nun vollkommen wohl wäre, nur seye leztere Nacht der Schlaf unruhig und durch viele Träume unterbrochen gewesen, auch müsse er sich mehr als sonst anstrengen, wenn er sich auf etwas besinnen wolle. Ich verordnete ihm daher noch von folgender Mischung: Rec. Extr. cort. peruu. drachmam unam, Opii puri grana duo, aquae flor. Sambuc. Uncias quatuor, Succi citri Unciam unam, Syrupi cort. aurant. Unciam unam semis. M. Alle drei Stund zwei Löffel voll zu nehmen, und daneben die Oefnung durch Clystiere zu befördern, welches er aber nicht sehr nöthig hatte; wodurch auch diese Zufälle vollends verschwanden.

Zu eben demselben wurde ich wieder den 1. Oct. 1774. berufen, und bei meiner Ankunft mir erzält, daß er schon seit einigen Tagen über Mattigkeit, Durst, Mangel an Appetit, unruhigen Schlaf, Verstopfung, und allerhand krämpfige Beschwerden im Unterlei[b] geklaget, sich selbst aber bisbe[r] durch Clystiere einige Erleich[te]rung verschaft habe; die ganze verwichene Nacht aber hatte er unter beständigem Irrereden und Bemühungen aus dem [...] springen und fortzulaufen [...] bracht, und in meiner Gegen[-] wart kam noch der Umsta[nd] zu, daß er durch Erbrechen [...] dünne grünlichte Feuchtigk[eit] sich gab. Wegen diesem Zu[fall] und dem zwar schnellen und [...] ten, aber doch nicht sonder[lich] vollen Puls hielt ich das [...] lassen nicht für nüzlich, und [ver-] ordnete nur sogleich folgende[s] Rec. Pulp. tamarind. uncias [...] syrup. acetos. citri unciam [...] semis, Laudani liquidi Sydenh. g[ut-] tas quindecim, aquae ceras. [...] uncias sex. M. S. Alle zwei St[unden] drei Löffel voll zu nehmen. [Da-] neben befal ich, ihm, so viel m[ög-] lich, von kühlendem und [...] chenden Getränke beizubrin[gen,] und ließ auch öfters erweich[ende] Clystiere geben. Des M[orgens] wurden obiger Arznei [...] Loth Manna und eben [...] Citronensaft zugesezt. [...] ses aber brachte nicht einen [Au-] genblik Ruhe zuwege, [...] die Schlaflosigkeit, das [...] das Irrereden und Toben [...] ten ganz ununterbrochen fort, [das] Erbrechen allein war seitdem [aus-] geblieben. Da nun über [...] der höchst gereizte und [...] hafte Zustand aller Gefäß[e ...] anderem auch daraus sich [zu er-] kennen gab, daß nicht [...] Clystiere, die ich ihm geben [ließ,] ohne Wirkung blieben, [...] auch in den vier und [zwanzig] Stunden, seitdem ich ihn [er-] stemal besucht hatte, nicht [...]

Tropfen Urin von ihm gekom-
nen war; so verordnete ich ihme
den 2ten October folgendes: R.
Opii pur. grana tria, pulpae tama-
ind. Unciam unam, Succi citri
uncias tres. M. wovon ich ihn alle
halbe Stund einen Löffel voll neh-
men lies. Da dieses Mittags
um ein Uhr ausgebraucht war,
so blieb er biß Abends um fünf
Uhr ohne Arznei; um diese Zeit
konnte ich wahrnehmen, daß, ob-
schon alle übrige Umstände des
Kranken noch unverändert waren,
dennoch seine des Morgens ziem-
lich roth und gleichsam entzün-
det gewesene Augen nunmehro
wieder ein ganz natürliches An-
sehen hatten. Bald darauf, noch
be eine Arznei, die ich ihm ver-
ordnet hatte, aus der Apothek
gebracht wurde, schlief er ein,
schlief die ganze Nacht hindurch
ruhig, ohne einen Schweiß zu
bekommen, erwachte des Mor-
gens am 3ten October ganz ver-
nünftig, und gab eine grosse
Menge Urin von sich, der aus Un-
vorsichtigkeit weggeschüttet wur-
de, ehe ich ihn zu Gesicht bekam.
Weil aber der Puls noch etwas
geschwind war, und auch auf Cly-
stiere nicht Oefnung erfolgte, so
ließ ich eine Auflösung von zwei
Loth Bittersalz und eben so viel
Tamarindenmark nehmen, wel-
che jedoch, ausgenommen daß
sich die Geschwindigkeit des Pul-
ses Abends vermindert hatte, oh-
ne Wirkung blieb. Ich verord-
nete also den 4ten Oct. zu einem
Aufguß drei Loth Senneblätter,
Wegwarten- Engelsüßwurzel, ge-
reinigten Weinstein, jedes ein
Loth, Anis zwei Drachmen, wo-
von der vierte Theil mit einem
Schoppen Wasser angebrühet, und
des Morgens getrunken wurde.
Da auch hierauf noch kein Stul-
gang erfolgte, so ließ ich des
Abends auf dem Fuß eine Ader
öfnen, und den folgenden Mor-
gen nebst dem gemeldten Aufguß
noch zehn Stük von folgenden
Pillen nehmen: Rec. Gumm. am-
moniac. extr. rhab. ana, Scrupu-
lum unum, mercur. dulcis grana
quatuor. M. f. pil. uiginti. Bei
dem Gebrauch dieser Mittel hatte
er zwar den 5ten, 6ten und 7ten
October täglich zwei bis vier Stul-
gänge; weil er aber doch noch
immer über Mangel an gehöriger
Eßlust; unruhigen Schlaf und
eine Schwerigkeit des Kopfs zu
klagen hatte; so ließ ich ihn noch
sechs Tage lang täglich zwei Pfund
Molken mit einem halben Loth
Epsomersalz und zwei Gran Mu-
scatenblüth vermischt trinken, und
dabei Morgens und Abends zehn
Stük folgender Pillen nehmen:
Rec. Gumm. amoniac. drachmam
unam semis, succi liquir. insp.
Scrupulos duos, mercurii dulcis
scrupulum semis. M. f. pil. 120.
wodurch endlich seine Gesundheit
vollkommen hergestellt wurde.

Folgende drei von dem Herrn Regierungsrath Medikus in seiner Sammlung von Beobachtungen aus der Arzneiwissenschaft 1764—66. mitgetheilte Geschichten verdienen hier, wegen ihrem lehrreichen Inhalt vorzüglich einen Plaz:

Erste Geschichte; einer symptomatischen Tobsucht bei einem bösartigen Entzündungsfieber. l. c. p. 456. sqq.

„In dem Merzmonath dieses Jahrs (1766.) wurde in demjenigen Armenhaus, so ich bediene, ein Schneidersgesell mit einem entzündeten Lungenfieber aufgenom-

entweder durch den Stuhlgang, oder aus der Nase; vornehmlich bei denenjenigen, welche an diesen Weg gewöhnt waren; oder aus der Bärmutter bei Frauenspersonen: — Der Durchfall, der an den entscheidenden Tagen erfolgte, und die Convulsionen wegräumte, oder die Tobsucht auf Wahnwiz herabsezte. Das nemliche sage ich von einer wohlthätigen Leichtigkeit der Stuhlgänge: — Der Rothlauf, der um den Hals oder um das Angesicht entstand, und dem insbesondere eine Erstarrung vorhergegangen: — Wobei dennoch immer wohl zu verstehen ist, daß eine einzige Ausleerung nicht genugsam war, die Krankheit wohl zu entscheiden; sondern es war nothwendig, daß sich zu der hauptsächlichen critischen Ausleerung die geringern nüzlichen Ausleerungen eines mit Bodensaze beschwehrten Harns, erleichternder Schweisse u. s. f. gesellten." Man vergleiche ebend. §. 553.

Wir kommen nunmehro zur Cur; und werden hier ebenfalls unsern bisherigen Führern folgen. Pringle behandelt die Krankheit als bloß inflammatorisch. „Eine ursprüngliche Tobsucht, sagt er, erfordert hauptsächlich zeitliches, starkes und wiederholtes Aderlassen; und die Hülfe wird für so gewisser gehalten, wenn das Blut an der Drosselblutader kann genommen werden. Ich habe niemals die Schlafpulsader zu öfnen angerathen, da ich fand, daß das Anlegen von sechs oder sieben Blutigeln an die Schläfe so gute Dienste that. Der daher entstehende Vortheil kann mit dem Effekte eines reichlichen Nasenblutens verglichen werden. Das übrige der Cur bestehet in Blasenziehen, und andern bei Entzündungsfiebern gewönlichen Dingen. Die Cur einer symptomatischen Tobsucht bestehet gleichfalls, wenn es der Puls ertragen kann, in Oefnung einer Ader, wenn aber dieses wegen ... Schwachheit nicht geschehen kann, so muß sie alsdann durch Blutigel und Blasenziehen versucht werden. Es ist gebräuchlich, mit dem Blasenziehen am Kopfe anzufangen, in Feldlazarethen aber fand ich es dienlicher, den Kopf bis auf die Lezt zu versparen, weil die Balbierer nachlässig ... und durch Zerschneidung der Haut den Patienten einer heftigen ... gurie, oder andern krampfhaften Bewegungen aussezen, die in diesem Falle am meisten müssen vermieden werden. Die gewöhnlichsten und besten innerlichen Arzneien sind Salpeter und Kampfer, welcher lezte nicht erhizen, und keiner von beiden dem Magen übel bekommen wird, wenn man sie, nach Hofmanns durchgängiger Manier, in sehr kleinen, aber wiederholten Dosen geben." So vortreflich diese Curart ist; so ist doch die Rolle, welche das Nervensystem in dieser Krankheit spielet, zu wichtig, als daß sie in allen Fällen allein hinreichend seyn könnte. Wir sehen daher, daß schon Börhaave in seiner Curmethode Rüksicht hierauf genommen, die er von der ursprünglichen Tobsucht in seinen Aphorismen §. 781. in folgenden Worten angiebt: Phrenitidis ... remedia petenda maxime ex ... tione inflammationis in ... obseruatis hisce. Venaesectio instituenda larga, per amplum ... nus, aut plures uenas simul.

le, jugulo, fronte. Diluentia decoctis antiphlogisticis, nitro- affatim exhibenda. Dein pur- tia antiphlogistica, cum multo u diluente nitroso danda. Clys- a similia, additis laxantibus. is fouendus, haemorrhoides andae foliis ficus &c. uel eua- ndae hirudinibus. Collutoria, garismata lenia reuocanda in orum usum; Nares, oculi, au- fouenda; Caput radendum. praemissis, neque cedente malo, iatis utendum; pediluuia, epi- lica leuia, cucurbitae, ad in- ora applicanda. Corpus mo- ato frigore reficiendum, et ilum tenendum. Und von der nptomatischen Tobsucht sagt er folgenden §. 782. Si uero enitis ab alio morbo inflamma- o jam facto oritur, ante om- attendendum, an genius eius i patiatur adhiberi modo dicta 1.), si non, tum curanda ex hodo illi morbo debita, sem- adhibitis deriuantibus, et to- s remediis. Diese Curmetho- st von vortreflichen Beobach- unter den Neueren ebenfalls glüklichem Erfolge angewen- worden; von denen wir in- erheit den Vogel und Sar- e anführen wollen, deren Cur Hr. Selle in seiner Pyreto- a adoptirt hat. Vogel be- eibt die Cur der Tobsucht in em angeführten Werk §. 62. folgendergestalt: Non alia em remedia Phrenitis deside- quam quae in curanda febre gna praecepta sunt. Praeter uientiam enim continuam, ce- symptomata cum maligna munia habet, quemadmodum n metastases. — At quoniam l in hoc morbo humores tam uinei, quam serosi, uiolenter

uersus encephalum deferuntur, atque illinc facultates mentis alte- rando insaniam non minus, ac ui- gilias aut sopores periculose infe- runt: hinc praeter communia feb- ris malignae auxilia, etiam propria quaedam, quae exitialem illam con- gestionem quouis modo minuant, necessaria sunt, cerebro siue pri- mario, siue per consortium par- tium affecto. — In omnibus igitur phreniticis sanguinis missio in cu- bito, aut quod praestat, et quod saepe facilius ferunt, in fronte ad- hibenda est. Non nimis multum uero detrahendum est, saltem non ad syncopen usque, quoniam in hanc per se facile Phrenitis non sine malo omine transmutatur. Verum tamen audacius sanguis fluere sinendus est, si ex nobilio- rum uiscerum inflammatione mor- bus oriatur. Interdum et repetere hanc uacuationem necesse est. — Praeter hanc uero omnino conue- nit, et hirudines aliquot tempori- bus utrinque admouere, et occi- pitio, ac uertici, imo etiam spi- nae dorsi cucurbitulas, incisa cute adfigere, aut sanguinem e naribus intrusa penna multum fissa et in stellae formam redacta, celeriter- que illinc circumducta euocare. Adhaec caput ad cutem tonsum fotu frigido frequenter madefacien- dum est; qualis ex aqua, in qua uerbena decocta, et pauxillum nitri ac salis ammoniaci solutum, conficitur; itemque ex aceto uini et oleo rosaceo. Et glaciei quo- que frustum linteo tenui inuolu- tum, capitique raso impositum, egregium usum pollicetur. A ca- lidis fotibus contra abstineri sua- deo, quoniam caput in phreniticis calorem aegre tolerat. — Nec ue- sicatoria, siue capiti raso, siue suris adplicanda, omitti debent; neque

etiam clysteres, quos ex mulsa, oleo et nitro parabis, utpote quae, demta materia et superioribus partibus leuatis, morbum ualde molliunt. — Denique aqua non nimis frigida paulatim, sed crebro phreniticis potui exhibenda est. — Ubi uero nihil his medicamentis efficitur, ad narcoticum medicamentum intrepide accedendum, et Philonium Persicum ad drachmam in aqua quadam destillata solutum mane et uesperi propinandum est. — Atque per haec si mentem componi et somnum arcessi uideas, non amplius de salute aegri ualde desperabis; nam per somnum plerique sanescunt. — Ipsos autem aegros in luce aut tenebris, prout has uel illam minus horrent, habere oportet; simulque in quiete, quoad ejus fieri liceat, seruare; et aduersus ipsorum animos pro cuiusque natura se gerere (uid. *Celsus* de Medic. L. 3. c. 18.). — Ubi uero in syncopen delabantur, aut nimis imbecilli fiant, dumne uehemens inflammatio aut magnus admodum calor praecordia infestet, uinum acidum tenue audacter potui dari potest, etiam in insania cum iracundia; uinum enim emollescit animum et iracundiam temperat. Die Methode, nach welcher Herr Sarcone die ursprüngliche Tobsucht behandelte, wollen wir auch noch mit seinen eigenen Worten a. d. a. W. §. 531. f. hieher sezen: „Ausnehmend gute Dienste, sagt er, thaten die Weglassungen des Blutes, entweder aus den Goldadern, oder aus der Halsader, oder vermittelst der Blutigeln aus der Stirne, oder mit Schröpfköpfen aus dem Hintertheile des Hauptes; öftere Fußbäder; fleißig verschafte Erleichterung des Unterleibes in den

ersten Tagen; der Gebrauch Opiums, vornehmlich, wenn gehörigen Aderlässen vorherge gen, wenn die ersten Cand sen gehalten worden, und ungeachtet hartnäkige und schwerliche Schlaflosigkeit zu war; der Gebrauch des Bis wenn eine nahe bevorste Convulsion zu drohen angefa und man die gehörige Son für die nothwendigen Ausle gen angewendet hatte; die senpflaster, anfänglich als re rende Mittel auf die Beine, nachgehends als topische ab de Mittel hinter den Ohren gelegt; und am Ende der K heit der Gebrauch des joviali Bezoar, oder ein wenig vers Quecksilbers, um den schon g ten Materien einen Trieb z ben. — Schädlich war den ben der Gebrauch erhizender neimittel zu allen Zeiten der K heit; vornehmlich wenn die wendigen Aderlässen waren absäumt worden. Aus dem lichen Grunde war ihnen der enthalt in durchlufteten Zim und der häufige Gebrauch Schneewassers überaus s lich." Brechmittel schein der ursprünglichen Tobsuch schädlich zu halten, verm aus dem Grunde, weil er Boerhaave, beobachtete, ein bisweilen freiwillig ent nes Erbrechen nichts ander einen heftigen Grad der Kra anzeige. Denn so sagt er u telbar vorher §. 530. „Bei Kranken entstund bisweilen freien Stüken mitten in der Woche ein Erbrechen: dabe aber merkwürdig, daß, wen der Fehler schon festgesezt u dem Haupte gelagert hatt

ht nur unnüze, sondern wohl
r schädlich war, massen man
r einsahe daß es anders nichts
, als ein Zufall von der Krank-
t des Hauptes selbst.“ In
mptomatischen Tobsuchten hin-
jen verhält sich die Sache an-
s. Hier kann es die Natur
Hauptkrankheit, worauf man
mer ein vorzügliches Augenmerk
ten muß, erfordern, daß Brech-
tel mit Nuzen gegeben werden;
von Sarcone a. a. O. §. 554.
569. Beispiele anführt. Ja
derjenigen symptomatischen
sucht, welche eine Folge der
rdnung war, welche das epi-
lische Fieber in den Nerven
ursachte, giebt er sogar den
chmitteln einen merkwürdigen
zug vor andern abführenden
neien; indem er ausdrüklich
: „Die Brechmittel waren
n Kranken dienlicher, als die
giermittel; ja die leztern dien-
sogar zu einem Mittel, das
stehen der Tobsucht zu beför-
, oder solche, so bald sie ent-
den war, schnell in Raserei
in Convulsionen übergehen
machen.“ Doch waren auch
öfters noch die besänftigende
el nöthig; denn gleich darauf
r hinzu: „Die Beobachtung,
die heftigste Tobsucht in die-
Fällen durch die Schlafsucht
ieben ward, welche, indem
Schlaf ausartete, endlich
lt wurde, und die Gefäße in
heit ließ, sich von dem einge-
rten Feinde loszumachen,
uns zum Leuchter, um den
mten nach den Gesezen der
t eben die Gutthat zu ver-
haffen, welche man von den
ungen der Natur hervorge-
t sahe. Wirklich hat das
m und sehr oft der blosse
Biesam, indem sie den Gefässen die äusserst grosse morböse Empfindlichkeit benahmen, einen süssen Schlaf, oder wenigstens eine stille Ruhe verschaft, durch dessen Gutthat es uns gelang, so zu reden, die Strike aufzulösen, welche die Stärke der Vernunft und der Gesundheit gefesselt hielten.“ Wegen dem Gebrauch des Opiums und des Biesams in der ursprünglichen Tobsucht macht er in einer Note zu dem angeführten §. 531. folgende besondere Anmerkung: „Wir können nicht umhin zu erinnern, daß der beste Rath, besonders wenn allzuviel Reizung vorhanden war, gewesen, seine Zuflucht eilends zu dem Gebrauche des Opiums und des Biesams zu nehmen, nachdem man häufig und zu wiederholtenmalen Ader gelassen, und den Unterleib erweicht hatte: in entgegengeseztem Falle, wenn die Krankheit allzuweit gekommen war, die Augen mit Flüssen beschwehrt, oder neblicht, und mit blutigen Flecken gefärbt erschienen, und die Tobsucht in Stillschweigen oder in Schlafsucht übergegangen war, wurden das Opium und der Biesam nicht allein unnüze, sondern wohl gar schädliche Arzneien.“

Wir wollen zum Beschluß dieses Artikels einige die Natur und Heilung dieser wichtigen und manchfaltigen Krankheit erläuternde Krankheitsgeschichten beifügen.

Folgende, von dem Verfasser dieses Artikels gemachte, Beobachtung enthält die Geschichte einer Tobsucht von inflammatorischer Art: Ein neunzehnjähriger, starker und blutreicher Jägerpursche war den 10. Oct. 1774. des Abends im Walde, durch die

Meinung ein Gespenst gesehen zu haben erschrökt, aus Angst bei vier Stunden in der Irre herumgelauffen, ehe er nach Hause kam. Bei seiner Ankunft erzählte er seinen Cameraden die Begebenheit, klagte über Kopfschmerzen und allgemeines Uebelseyn, und brachte die ganze Nacht in grosser Hize, Unruhe und Irrereden zu. Den andern Tag konnte er nicht ausser dem Bette seyn, bekam von einem andern Arzt ein Brechmittel, welches aber keine Wirkung that, und lag den ganzen Tag in einer Art von Schlummer und Betäubung, fast ohne ein Glied zu rühren, und schüttelte nur mit dem Kopf, wenn er um seinen Zustand befragt wurde. Den dritten ließ ihm eben derselbe Arzt am Arm eine Ader öfnen. Eine Stunde nach der Aderlässe wurde ich zu dem Kranken berufen, und die Umstehende weil sie sahen, daß der Kranke bisweilen mit den Händen in der Luft haschete, fragten mich, ob die vorgenommene Aderlässe dem Kranken nicht nachtheilig wäre; nachdem sie mir aber sagten, daß der Kranke seit dieser Aderlässe aus seiner Betäubung in etwas zu sich selber gekommen seye, und ich bei der Unter[illegible]chung einen vorher unterdr[illegible] Puls sich immer mehr und [illegible] erhebend und stark infl[illegible]risch werdend befande, so [illegible]te ich ihnen offenherzig, [illegible] geschehene Aderlässe dem [illegible]ken nicht nur nicht schädlich [illegible] sondern daß wegen der [illegible] Gewalt des Fiebers ver[illegible] noch eine zweite nöthig seyn [illegible]de, welche auch noch [illegible] Abend, da ich nebst einer [illegible]ken trokenen Hize einen h[illegible] flammatorischen Puls fand, [illegible] Fuß und zwar reichlich vorgen[illegible]men wurde. Den vierten [illegible] fand ich des Morgens den [illegible] zwar noch geschwind und [illegible] aber weich und weniger voll; [illegible] war die Haut ziemlich [illegible] und obschon der Puls ge[illegible] stärker schlug, als des M[illegible] so war er doch so beschaff[illegible] ich kein weiteres Aderlas[illegible]thig hielt. Diesen und den [illegible]genden Tag über war er [illegible]derheit des Vormittags, [illegible] bei sich, oder schien es [illegible] zu seyn *), indem er auf ge[illegible]te Fragen antwortete, [illegible] ihm von Getränk und [illegible] gab, willig annahm, und [illegible] Befragen, ob er [illegible]

*) Vogel in seinem angeführten Buch de cogn. et cur. morb. nach[illegible] die Tobsucht durch febrem acutam malignam, in qua constans [illegible] animaduertitur, definirt hat, sezt S. 43. in einer Note hinzu: [illegible] dum uelim, in Hippocraticis monumentis omnes phreniticos [illegible]lari, quibus mens in febre non constat, etiamsi perpetua Ca[illegible] laborent, h. e. ita desipiant, ut eos desipere haud intelligas.

A. d. Mitarbeiter.

(Dem V. dieser Anmerkung sowol, als mir mißfällt der [illegible] Vogel gebrauchte Ausdruk cataphora, welcher, wie man in [illegible] Handbuche B. 2. S. 1615. gesehen hat, kein phrenitisches Delirium, [illegible]dern eine Geneigtheit zu schlafen überhaupt bedeutet.

A. d. Herausge[illegible]

hmerzen fühle, ausser einem
npfen Kopfschmerz gerad über
Nasenwurzel und einiger
hwerigkeit des Kopfs sich über
its beklagte; doch sahe man
öfters eine viertel, oder hal-
oder ganze Stunde lang, oder
ber ruhig mit offenen Augen
liegen, und weder auf Reden,
sonst etwas merken, gleich-
als hörte und sähe er nichts,
dabei häufig mit den Hän-
in der Luft haschen, und solche
fälle kamen öfter und daureten
ger des Nachmittags, und noch
r des Abends und vor Mitter-
ht; nach Mitternacht, des Mor-
s und bis um den Mittag war er
ruhigsten, und meistens bei sich
er. Am 6ten Tag blieben ge-
te Anfälle den Tag über fast
lich aus hingegen stellten sich
eren Statt am Abend Anfälle
Toben ein, welche folgender-
sen beschaffen waren: Es schien
mal zuerst, als wollte der
nke einschlafen, schnell aber
g er mit Gewalt beede Arme
einander und bald darauf
er mit geballten Fäusten und
gerekten Daumen gegen das
esicht, und begehrte sich mit
er Heftigkeit in die Daumen
eissen, daß man alle Mühe an-
den mußte, ihn von dieser
valtthätigkeit abzuhalten, in-
er sich aus allen Leibeskräf-
denen, die ihn hielten, wi-
zte, und sich von ihnen los-
inden bestrebte. Diese An-
, welche niemals über die
ternacht dauerten, kamen an
folgenden Abenden, nemlich
Abend des siebenten, achten,
iten und zehenten Tages täg-
nicht nur häufiger und von
erer Dauer, sondern nahmen
von Tag zu Tag dergestalt
an Heftigkeit zu, daß das lezte-
mal, nemlich am zehnten Tage
von Abends sechs bis Nachts um
zwölf Uhr fast beständig acht star-
ke Männer genug an ihm zu hal-
ten hatten. Das Zeichen, daß
die Anfälle, welche, wie gesagt,
bald mehr, bald weniger, bald
durch längere, bald durch kürzere
Ruhe unterbrochen wurden, oder
auch eine Zeitlang mit blossem
Arbeiten der Hände in der Luft
abwechselten, jedesmal völlig auf-
hörten, war diß, wenn der Kran-
ke nicht blos ruhig wurde, son-
dern zugleich anfieng zu gähnen,
und nach diesem endlich mit eini-
gem Streken der Glieder, wie
von einem tiefen Schlaf erwach-
te, worauf er von dem, was
mit ihme während dem Anfall
vorgegangen war, nicht das ge-
ringste wußte; auch war das merk-
würdig, daß allemal sowol kurz
vor dem Anfall, als so lang der-
selbe dauerte, der ausserdem im-
mer geschwinde und starke Puls
ungemein langsam war. Der
Verlauf des Fiebers war übri-
gens dieser: Der Puls war vom
vierten Tage an immer gleich ge-
mäßigt inflammatorisch, des Mor-
gens war immer einige Remis-
sion, gegen den Mittag und des
Nachmittags wurde das Fieber
allemal stärker; deutlichere und
längere Remißionen hatten der
vierte und neunte, und die meiste
der siebente Tag; am vierten und
neunten Tag war die sonst trokene
Haut ziemlich feucht des Morgens,
und am siebenten Tag hatte er des
Morgens geschwizt, und der Urin
hatte eine starke Wolke; am eilf-
ten Tage endigte sich das Fieber
und mit diesem die ganze Krank-
heit durch einen starken kritischen
Schweiß und mit vielem Bodensaz

 beschwer-

beschwerten Harn, und an statt des Tobens fand sich diesen Abend noch bloß ein Schlummer mit einigen leichten unruhigen Bewegungen ein; erleichternde Schweisse daureten noch fort bis an den siebenzehnten Tag, und am zwanzigsten konnte der Kranke aus dem Hauß gehen. Noch sind folgende Umstände anzumerken: vom sechsten bis zum eilften Tage war der Kranke den Vormittag über leichter um den Kopf als in den vorigen Tagen, und an seinen Reden war ausser dem, daß sie schneller und heftiger waren, als in gesunden Tagen, nichts widernatürliches; er mußte diese Zeit über des Morgens, vornemlich aber am siebenten, neunten und eilften Tage öfters niessen, und empfand dabei, nebst einigem vorübergehenden Reissen in den Schlafen, Erleichterung im Kopf; die Zunge war die ganze Krankheit über feucht und rein, der Stulgang erfolgte fast wie bei einem Gesunden, und in Betracht der übrigen Krankheit war die Eßlust des Kranken, insonderheit nach Fleisch, der man aber aus Vorsicht, auch ohne mein Geheiß, nicht willfahrete, ausserordentlich, und es ist höchst wahrscheinlich, daß solche bloß eine Folge der doch heimlich beständig herrschenden Verwirrung gewesen, welche, nächst der schon bemerkten ungewöhnlichen Heftigkeit der Reden, auch daraus zu schliessen ist, daß der Kranke nach der Genesung, überhaupt alles dessen, was während der Krankheit mit ihm vorgegangen, und was er selbst gethan oder geredt hatte, sich wenig bewußt war. Die während der Krankheit, ausser dem anfangs geschehenen Aderlassen und Blasenziehen, gebrauchten Hülfsmittel waren insonderheit häufi[ges] Getränke, welches meistens [aus] Limonade oder blossem fri[schem] Wasser bestund, nebst den [gewöhn]lichen antiphlogistischen M[itteln], als Salpeter, Salmiak in [Ver]mischung mit Tamarinden[mark], einfachem Oxymel, Zitr[onen- und] Himbeersaft u. d. gl. und [destil]lirten Wassern, denen noch [et]weniges von der Mixtur: [...] ord. Pharm. Wirt. oder [...] schmerzstillenden Liquor des [Hof]manns zugesezt war. Die [gegen] Ende erfolgende erleich[ternden] Schweisse wurden blos [...] zwei- bis dreimal des Tag[es ge]gebenen schmerzstillenden [...] und Theetrinken des Mor[gens] und Abends unterstüzt.

Folgende von demselben [gemach]te Beobachtung ist die G[eschichte] einer Tobsucht, in welcher [...] dem heftigen Reiz, der an[...] des Rasen und Schlaflosigkeit [ver]ursachte, der Mohnsaft m[it vor]züglichem Nuzen gebraucht [wur]de: Ein Wundarzt von [...] fünfzig Jahren, mittelm[äßiger] etwas hagerer Statur, von [...] blutreichen, und dabei et[was me]lancholischen Temperament [...] ausser dem, daß er von [...]nungen der ihm gewönlichen [...]senden Goldader allerhand [...]haften Beschwerden im U[nterlei]be bisweilen unterworfen [...] die aber durch eröfnende [...]tere tonische Mittel leicht [...]hoben wurden, sonst ziemlich [ge]sund. Dieser bekam gegen Ende des Merz im Jahr [...] einen heftigen Catarrh, [...] besonders mit vieler Engbr[üstig]keit verbunden war, weß[wegen er] zur Ader ließ, und zugleich [...] er in einem warmen [...]

...zig Tropfen von dem Elix. ...tor. reg. Dan. Pharm. Wirt. ...rauf er sich besser befand; und ...chon nachher noch etlichemal ...he Anfälle von Engbrüstigkeit ...ien, so wichen dieselbe doch ...mal bald, wann er wieder die ...n angeführte Tropfen genom... ...n hatte. Als er sich auf diese ...ise ein paar Tage zu bessern ...en, und meistens ausser dem ...te seyn konnte; mußte er sich ... 26sten Merz neuerdings we... ... einem heftigen Kopfschmerz ...Bette legen, wozu alsbald ein ...ereden kam, welches schnell ...m wirkliches Toben übergieng. ... Puls schlug zwar schnell und ...ei ziemlich hart, war aber ...t so voll, daß ich noch eine ...lässe vorzunehmen vor rath... ...halten konnte; hingegen wur... ... ungesäumt auf den Füssen, ... hernach auch an den Armen ...sen gezogen, häufig diluiren... ...nd temperirende Mittel, nebst ...hrenden Arzneien aus Man... ...und Tamarinden gebraucht, ... daneben noch fleißig erwei... ...de und külende Clystiere ge... ...n. Aber ungeachtet des reich... ...n und unabläßig bei vierzig ...nden lang fortgesezten Ge... ...chs dieser Hülfsmittel, hatte ...Kranke innerhalb dieser Zeit ... eine Minute lang Ruhe, ...weniger Schlaf gehabt, und ...unaufhörliche Toben und Ir... ...en, anstatt sich nur im ge... ...ten zu vermindern, schien ...ehr, nebst dem Fieber, von ...nd zu Stund immer heftiger ...erden. Unter diesen Umstän... ...mußte ich um so mehr auf ...nige Hülfe sinnen, da dem ...ken, der bisher noch zu mei... ... Trost die Arzneimittel so ...ich gutwillig genommen hat-

te, diese nunmehro auch mit mehrerer Mühe beigebracht wurden. Ich beschloß also zu dem Mohnsaft, als einem Mittel, das fähig wäre, die Heftigkeit der gewaltsamen Bewegungen, unter denen die Maschine in kurzem zu Grunde zu gehen drohete, zu mindern, meine Zuflucht zu nehmen, und ließ in dieser Absicht den 28sten Merz von einer Mischung aus drei Gran Mohnsaft, drei Loth lauteren Citronensafts, und eben so viel einfachem Oxymel dem Kranken zuerst alle zwei, hernach alle Stund einen, und zulezt zwei Löffel voll geben. Des Abends, bald nachdem er die lezte Portion von dieser Arznei verschlukt hatte, wurde der Kranke etwas ruhiger und gegen Zureden weniger widerspenstig; noch vor Verfluß einer Stunde schlos er die Augen, wiewohl man noch eine Zeitlang unter den Augenliedern die Augen sich öfters rollen und bewegen sahe, nach und nach aber wurden auch diese ruhiger, und insonderheit machte mir der etwas gemäßigte und weichere Puls Hofnung. Er schlief auch wirklich die ganze Nacht hindurch ruhig, und schwizte ziemlich; des Morgens den 29sten ließ er einen sattrothen Urin, der eine starke Wolke bekam, und war beim Erwachen ziemlich vernünftig, doch noch mit unterlaufendem Irrereden, schlief aber, nachdem er etwas warmes Getränk zu sich genommen hatte, von freien Stüken wieder ein; und nachdem er von diesem Schlaf um den Mittag wieder erwachte, war er völlig vernünftig, begehrte aber wiederum bald zu schlafen, und schlief auch die meiste Zeit des Nachmittags über, und

war allemal, so oft er dazwischen erwachte, vollkommen ruhig und vernünftig. Er schwizte immer während dem Schlaf; sein Puls war weich, und nur noch wenig fieberhaft; aus denen am Arm gezogenen Blasen flos viel scharfes Wasser; gegen Abend nahm er noch einige Dosen von einem saturirten und mit etwas tartarisirtem Weinstein versezten Decoct der Fieberrinde, und brachte die Nacht darauf zwar ruhig, aber ohne vielen Schlaf zu. Des Morgens den 30sten Merz hatte er einen dunkelrothen Urin mit einer grossen Menge blaßrothen Bodensazes, und den Tag über befand er sich wol, und vom Fieber sowol, als andern Zufällen ganz frei. Den 31sten sagte er mir, daß es ihm nun vollkommen wohl wäre, nur seye leztere Nacht der Schlaf unruhig und durch viele Träume unterbrochen gewesen, auch müsse er sich mehr als sonst anstrengen, wenn er sich auf etwas besinnen wolle. Ich verordnete ihm daher noch von folgender Mischung: Rec. Extr. cort. peruu. drachmam unam, Opii puri grana duo, aquae flor. Sambuc. Uncias quatuor, Succi citri Unciam unam, Syrupi cort. aurant. Unciam unam semis. M. Alle drei Stund zwei Löffel voll zu nehmen, und daneben die Oefnung durch Clystiere zu befördern, welches er aber nicht sehr nöthig hatte; wodurch auch diese Zufälle vollends verschwanden.

Zu eben demselben wurde ich wieder den 1. Oct. 1774. berufen, und bei meiner Ankunft mir erzält, daß er schon seit einigen Tagen über Mattigkeit, Durst, Mangel an Appetit, unruhigen Schlaf, Verstopfung, und allerhand krämpfige Beschwerden im Unterleib[e] geklaget, sich selbst aber bis[her] durch Clystiere einige Erleichterung verschaft habe; die ganze verwichene Nacht aber hatte er unter beständigem Irrereden und Bemühungen aus dem Bett zu springen und fortzulaufen zu[ge]bracht, und in meiner Gegenwart kam noch der Umstand [hin]zu, daß er durch Erbrechen [eine] dünne grünlichte Feuchtigkeit [von] sich gab. Wegen diesem Zu[fall] und dem zwar schnellen und [har]ten, aber doch nicht son[derlich] vollen Puls hielt ich das [Ader]lassen nicht für nüzlich, und [ver]ordnete nur sogleich folge[ndes]: Rec. Pulp. tamarind. uncias [...] syrup. acetos. citri unciam [...] semis, Laudani liquidi Syde[nh. gut]tas quindecim, aquae cera[s. ...] uncias sex. M. S. Alle zwei St[unden] drei Löffel voll zu nehmen. [Da]neben befal ich, ihm, so viel [mög]lich, von kühlendem und [erwei]chenden Getränke beizubr[ingen], und ließ auch öfters erweich[ende] Clystiere geben. Des [...] wurden obiger Arznei noch [...] Loth Manna und eben so [viel] Citronensaft zugesezt. Alle[s die]ses aber brachte nicht einen [Au]genblik Ruhe zuwege, son[dern] die Schlaflosigkeit, das [...] das Irrereden und Toben [dau]erten ganz ununterbrochen fort; [das] Erbrechen allein war seitdem [aus]geblieben. Da nun über [...] der höchst gereizte und [...] hafte Zustand aller Gefäße [unter] anderem auch daraus sich [zu er]kennen gab, daß nicht nur [die] Clystiere, die ich ihm ge[...] ohne Wirkung blieben, [...] auch in den vier und zwan[zig] Stunden, seitdem ich ihn [das er]stemal besucht hatte, nicht [...]

:opfen Urin von ihm gekom-
:n war; so verordnete ich ihme
n 2ten October folgendes: R.
)ii pur. grana tria, pulpae tama-
id. Unciam unam, Succi citri
cias tres. M. wovon ich ihn alle
lbe Stund einen Löffel voll neh-
:n lies. Da dieses Mittags
ı ein Uhr ausgebraucht war,
blieb er biß Abends um fünf
ır ohne Arznei; um diese Zeit
ınte ich wahrnehmen, daß, ob-
on alle übrige Umstände des
:anken noch unverändert waren,
ınoch seine des Morgens ziem-
) roth und gleichsam entzün-
: gewesene Augen nunmehro
eder ein ganz natürliches An-
ıen hatten. Bald darauf, noch
: eine Arznei, die ich ihm ver-
ınet hatte, aus der Apothek
racht wurde, schlief er ein,
lief die ganze Nacht hindurch
ıig, ohne einen Schweiß zu
ommen, erwachte des Mor-
ıs am 3ten October ganz ver-
ınftig, und gab eine grosse
enge Urin von sich, der aus Un-
:sichtigkeit weggeschüttet wur-
, ehe ich ihn zu Gesicht bekam.
eil aber der Puls noch etwas
chwind war, und auch auf Ely-
re nicht Oefnung erfolgte, so
ich eine Auflösung von zwei
h Bittersalz und eben so viel
marindenmark nehmen, wel-
jedoch, ausgenommen daß
die Geschwindigkeit des Pul-
Abends vermindert hatte, oh-
Wirkung blieb. Ich verord-
: also den 4ten Oct. zu einem
fguß drei Loth Senneblätter,
gwarten- Engelsüßwurzel, ge-
nigten Weinstein, jedes ein
), Anis zwei Drachmen, wo-
der vierte Theil mit einem
hoppen Wasser angebrüht, und
Morgens getrunken wurde.

Da auch hierauf noch kein Stul-
gang erfolgte, so ließ ich des
Abends auf dem Fuß eine Ader
öfnen, und den folgenden Mor-
gen nebst dem gemeldten Aufguß
noch zehn Stük von folgenden
Pillen nehmen: Rec. Gumm. am-
moniac. extr. rhab. ana, Scrupu-
lum unum, mercur. dulcis grana
quatuor. M. f. pil. uiginti. Bei
dem Gebrauch dieser Mittel hatte
er zwar den 5ten, 6ten und 7ten
October täglich zwei bis vier Stul-
gänge; weil er aber doch noch
immer über Mangel an gehöriger
Eßlust; unruhigen Schlaf und
eine Schwerigkeit des Kopfs zu
klagen hatte; so ließ ich ihn noch
sechs Tage lang täglich zwei Pfund
Molken mit einem halben Loth
Epsomersalz und zwei Gran Mu-
scatenblüth vermischt trinken, und
dabei Morgens und Abends zehn
Stük folgender Pillen nehmen:
Rec. Gumm. amoniac. drachmam
unam semis, succi liquir. insp.
Scrupulos duos, mercurii dulcis
scrupulum semis. M. f. pil. 120.
wodurch endlich seine Gesundheit
vollkommen hergestellt wurde.

Folgende drei von dem Herrn
Regierungsrath Medikus in sei-
ner Sammlung von Beobach-
tungen aus der Arzneiwissen-
schaft 1764—66. mitgetheilte Ge-
schichten verdienen hier, wegen ih-
rem lehrreichen Inhalt vorzüglich
einen Plaz:

**Erste Geschichte; einer sym-
ptomatischen Tobsucht bei
einem bösartigen Entzün-
dungsfieber.** l. c. p. 456. sqq.

„In dem Merzmonath dieses
Jahrs (1766.) wurde in demjeni-
gen Armenhaus, so ich bediene,
ein Schneidersgesell mit einem
entzündeten Lungenfieber aufge-
nom-

nommen, welcher schon unterschiedene Jahre her mit den Beschwerlichkeiten und bösen Zufällen einer schwachen Lunge geplagt gewesen. Ich verordnete demselben Aderlässe, Saamenmilchen, und da die Krankheit zunahm, ließ ich ihm Blasenpflaster auf die Füße sezen. Meine Bemühungen aber waren umsonst, die Krankheit wurde von Tag zu Tag heftiger, es schlug eine Hirnwuth dazu, so daß dieser elende Mensch den sechsten Tag mit der äussersten Heftigkeit zu phantasiren anfieng, und mit den Händen beständig in der Luft arbeitete. Unter der Haut waren auf dem ganzen Rükken und an den Aermen und Händen die Friesel hervorgekommen, und den folgenden Tag gesellete sich zu diesen erstaunenden Zufällen das anhaltende Nervenspringen, und ein unwissender höchst stinkender Durchbruch. An den Schläfen und auf der Stirn schlug der Puls mit solcher Heftigkeit, daß man ihn von weitem wahrnehmen konnte, und der Kopf glühete wie ein Feuer. Die Zunge und Zähne waren mit einem wüsten Schleim bekleistert. Der Husten hielt mit vieler Heftigkeit an, und der Auswurf war stark, und wie Eiter öfters mit Blut vermischt. — Ich fand nun deutlich, daß die kühlende Cur hier nicht alles ausrichten könnte, und entschloß mich in diesen betrübten Umständen die Rinde zu geben, welche ich in einem starken Decocto, dem sehr viel Salpeter und Weinstein beigesezt gewesen, geben ließ. Nachdem er diese Medicin etliche Tage gebraucht, so kam die Krankheit zwar in einen Stillstand, aber sie nahm nicht ab. Ich verordnete darauf alle zwei Stund ein grosses Theeköpfchen voll zu nehmen, und hatte das Vergnügen zu sehen, daß zuerst die Friesel verschwanden, darauf der Durchbruch und die Hize abnahm, so daß sie den vierzehnten gänzlich aufgehöret. Das Irrereden allein hielt noch mit der nemlichen Heftigkeit an. Der Auswurf war eben so stark, und wegen der Mattigkeit konnte er ihn nicht wohl heraufbringen. Der Kranke war, obgleich die erzählte Zufälle verschwunden gewesen, doch noch immer so schlecht, daß die Umstehende, so wie vorhero, alle Stund auf seinen Tod warteten. Um nun das Phantasiren zu endigen, ließ ich ihm ein Blasenpflaster auf das [illegible] sezen. Es ist sonderbar, daß der Kranke während dieser Zeit [illegible] ruhig gewesen, da er doch [illegible] schon so viele Tage, Tag [illegible] Nacht phantasiret hatte. E[illegible] Stunden nach dem abgem[illegible] Pflaster fieng das Irrereden [illegible] wieder an, bis endlich nach [illegible]chen Tagen durch wieder[illegible] Blasenpflaster dasselbe auch [illegible] hörte, und der Kranke in [illegible] ruhigsten Schlaf fiele. A[illegible] wieder erwachte, war er voll[illegible]men bei sich, konnte etwas [illegible] und ausser der erstaunenden M[illegible]tigkeit, war allein der H[illegible] und Auswurf, so ihn noch [illegible] plagte, welches sich aber auch [illegible] angehaltener Arznei legte. [illegible] schwehr, tödtlich und anh[illegible] seine Krankheit gewesen, so [illegible]schwind erhohlte er sich, und [illegible] sind noch keine fünf Wochen, [illegible] dem Anfang seiner Krankheit [illegible]rechnet, da er vollkommen [illegible] und schier bei allen Kräften [illegible] Seine Brust, die von vielen [illegible]ren her, seine tägliche Plage [illegible]

sen, ist vollkommen hergestellet,
er hat nicht den mindesten
ernatürlichen Auswurf, oder
sten eine widrige Empfindung.
dieser Krankheit hat er neun
zen Fieberrinde in Decoctis,
eine Unze in Pulvern einge-
nmen, welchen, so lang die
e angehalten, die abkühlende
lze in stärkster Portion beige-
cht gewesen, an deren Statt
zulezt, als die Hize aufgehö-
hatte, die Confektionem Alker-
s beigesezet."

eite Geschichte; von dem Nuzen der Blutigel in der Hirnwuth. l. c. p. 471. sqq.

„In dem Februarius des
ßten Jahres wurde ich ersucht,
Cur eines jungen Söhnleins
eilf Jahren zu übernehmen,
die Hirnwuth in dem äusser-
Grad hatte. Die Krankheit
e bereits vier Tage gedauert,
dieser Zeit hatte dieser noch so
liche Kranke beständig phan-
tet, und mit den Händen Flo-
in der Luft gesucht. — Es
des Abends um sieben Uhr,
ich diesen so heftig leidenden
nken das erstemal sahe. Ich
den Puls hart, voll, ge-
nt, und wie in dem äussersten
d eines Entzündungsfiebers.
ganze Körper glühete wie ein
er, und seine Baken waren
auf die feinste Art roth ge-
inket. Die Zunge hatte einen
nen schleimichten Ueberzug,
Zähne waren ebenfalls mit
selben benebst den Lefzen über-
n, und unter demselben war
innere Mund nebst der Zunge
und gerissen. Der Kranke
beständig ausser sich, nichts
twortete er gehörig, wenn
ihn aber befragte, was ihm
fehle, so antwortete er mit erha-
bener und troziger Stimme, er
befinde sich sehr wohl. — Sein
ersterer Arzt hatte die Krankheit
sehr wohl eingesehen, aber die
zärtliche Mutter hatte ihm die
Hände gebunden, man glaubte,
das Kind müsse sterben, wofern
man ihm eine Ader öfne. Er
konnte also nichts thun, als küh-
lende Arzneien und Clistiere ver-
ordnen, und den nemlichen Mor-
gen, da man beschlossen mich ab-
holen zu lassen, hatte man erlau-
bet, auf die Waden Blasenpflaster
zu sezen. — Das erste, was ich
that, als ich diesen Kranken ge-
nau besichtiget hatte, war, daß
ich die äusserste Noth der Ader-
lässe vorstellete. Es wurde ihm
wirklich sogleich auf dem Arm ge-
lassen. Das Blut hatte eine starke
Entzündungshaut, und sahe zu-
gleich sehr gallicht aus. Eine
Stunde nach der Aderlässe wurde
ein Hausclistier gesezet, welches
nebst vielem Unrath auch zugleich
todte Würmer abgeführet. End-
lich wurden die Blasenpflaster ge-
öfnet; sie hatten ungemein schlecht
gewirket. Alles dieses zeigte an,
wie weit die Krankheit schon ge-
kommen, und wie wenig Hofnung
zu einer Genesung da seie. Um
gleichwohl alles zu thun, verord-
neten wir ihm eine starkkühlende
Saamenmilch. — Jezt mußte
man erwarten, was alles dieses
ausrichten würde. Die Saamen-
milch wurde sehr ordentlich alle
Stund gebrauchet, und von ei-
nem Gerstenwasser nahm der
Kranke, als seinem ordinairen
Trank, viel zu sich. Aber der
Erfolg aller unserer Bemühungen
war vergeblich. Die Hize und
die Entzündung schien sich zwar
gelegt zu haben, die schöne rothe
Far-

Farbe des Gesichts war verschwunden, und statt derselben eine blasse da, aber das Irrereden hielt mit der nemlichen Andauer und Heftigkeit an, und der Kranke suchte noch, wie vorhin, Floken in der Luft. Zu diesen äusserst beschwerlichen Zufällen hatte sich auch noch in der Nacht ein öfteres Knirschen der Zähne gesellet, und mein Kranker fieng an, auf eine wilde Art nach seinen Aufwärtern zu speien, und bemühete sich ihr Gesicht zu besudeln.— Sein erster Arzt und ich sahen nun auf eine überzeugende Art, daß hier die kühlende und besänftigende Mittel zu schwach seien, um so mehr, da die Leibesöfnung die Nacht häufig gewesen, und also auch durch ableitende Mittel keine Ruhe konnte erhalten werden. Wir verordneten also die Peruvianische Rinde auf die Art, wie ich solches in der Abhandlung von Entzündungsfiebern angezeigt, aber wir nahmen auf deren Gebrauch keine Ruhe wahr, im Gegentheil schiene es, als wenn die Hize sich wieder vermehrete, ja der Kranke mit stärkerer Stimme irreredete. — Nun wurde unser Kranker von Augenblik zu Augenblik schlechter, denn um die Mittagsstunde wurde seine Stimme undeutlich und verworren, sein Puls gieng wankend, bald heftig und voll, bald schwach und langsam, bald sezte er gar aus. Seine Augen, die sonsten starr und fürchterlich gewesen, waren matt und wie gebrochen, und sein Gesicht jener Beschreibung ähnlich, die man nicht zu dem Ruhm dieses unsterblichen Mannes, das Hippokratische nennet. — Wir sahen also deutlich, daß noch wenige Stunden unserm Kranken zu leben gegönnet seien, und von die-sen wenigen Stunden sollten wir als seine Aerzte einen glüklich[en] Gebrauch machen, um noch zu helfen. Wir sannen in diesen dringenden Umständen auf wirk-same Mittel; von innern war nichts mehr zu hoffen, nur noch äusserliche waren es, die helfen konnten, und das waren topische Mittel. — Unter diesen wurden die Senfumschläge vor zu schwach erkläret, in einem solchen Zustand zu helfen. Blasenpflaster hätten ehender Plaz gefunden, aber wahrscheinlicher Weise würde die-ser Kranke gestorben seyn, ehe sie gewirket. Es waren also nichts übrig, als Blutigel; wir entschlossen uns, auf beide Seiten hinter jedes Ohr sechs zu sezen, die Hauptbaare abzuscheeren, und innerlich ebenfalls ein kramp[f]-lendes Mittel zu geben, um den Schlaf, den wir wünschten, da-durch zu erleichtern. — Die Wi-dersprüche einer zärtlichen M[utter] konnten uns nicht hindern, un[sere] gefaßte Entschliessung auszu[füh]-ren. Nachdem unser Kranke zehen Tropfen von dem Laud[ano] liquido des Sydenhams und [den] Liquor anodinus des Hofm[anns] eingenommen, wurden ihm Nach-mittags um drey Uhr an das [...] Ohr sechs Blutigel angesezt, [...] zugleich das Hauptbaar a[b]-schnitten. — So wie diese [...] wurde die Stimme ruhiger, [...] nachdem sie abgefallen ge[...] hörte das Irrereden auf. [...] staunt und vergnügt über [...] schnellen Erfolg liessen wir [...] Wunden der Blutigel fliessen, [...] sezten auch an das andere [...] sechs frische an, und noch ehe [...] abgefallen, war unser Kran[ke] den schon so oft gewünschten S[...]

gefallen. Dieser Schlaf dauerte den ganzen Abend und die Nacht, dann und wann erwachte er, alsdann redete er vollkommen vernünftig, forderte zu trinken, schlief aber wegen erstaunender Mattigkeit sogleich wieder ein. — Nun war unser Kranke, den alle Umstehende vor unumgänglich verlohren hielten, von dem wir Aerzte nur noch einen schwachen Funken von Hofnung hatten, ausser aller Gefahr, und den folgenden Morgen hatten wir das Vergnügen, auf eine überzeugende Art solches einzusehen. Um seine Besserung geschwinder zu befördern, liessen wir ihn des andern Morgens aus seinem Bett nehmen, und in ein Nebenzimmer bringen. Während der Zeit wurde sein Bett frisch gestellt, und die Fenster geöfnet, um die stinkende Luft des Krankenzimmers zu reinigen, welches wir vorhin nicht erhalten konnten. Dem Kranken wurden seine kurze Haare gänzlich abrasiret, sein Hinterhaupt, Gesicht und Hände gewaschen; der innere Mund, Zähne und Zunge gereiniget, und das die Nacht über hinter den Ohren herausgesiegerte Blut abgemacht, und ein reines wohl gewärmtes Hemd angeleget. — Darauf wurde er wieder in sein Bette gebracht, er klagte nichts, als erstaunende Mattigkeit, und schlief bald wieder ein. — Unter diesen glüklichen Umständen verließ ich, nach einigen nöthigen Verordnungen meinen Kranken, um wieder nach Haus zu reisen, und er wurde bald darauf wieder vollkommen wohl."

Dritte Geschichte; von der besondern Wirkung des Moschus in der Tobsucht mit Gichtern. l. l. p. 605. sqq.

„Bok, ein Soldat vom Löbl. Isselbachischen Regiment von 28. Jahren, hagerer Gestalt und niedergeschlagenen Gemüths, kam wegen einem Eitergeschwür an dem Hintern in das Lazareth. Sowohl der Schmerz, welchen ihm im Anfang das Eitergeschwür und die Oefnung desselben verursachte, als auch sein schweres Gehör, welches ihm den Umgang mit seinen Kameraden erschwerte, und seine eigne Anlage zur Schwermuth verursachten, daß er wie tiefsinnig war, und den ganzen Tag entweder in Gedanken lag, oder laut betete. Ich verordnete ihm zwar, um diesen Tiefsinn zu heben; seine Kameraden versicherten mich aber, daß er auch in gesunden Tagen sich so betrage, weswegen ich nicht sonderlich darauf achtete, besonders da es sich mit seinem Eitergeschwür gut zur Heilung schikte. Ohngefehr geschahe, daß eines Abends ein Verstorbener herausgetragen wurde. Davor entsezte er sich gewaltig, sagte aber niemand nichts. Des andern Tags, als er auf dem Nachtstuhl saß, sprang er unvermuthet auf, hielt die Hände vor sein Gesicht, und schrie Ave Maria auf eine entsezliche Art, indem er auf sein Bett zulief. Man mochte ihn fragen, was man wollte, so gab er keine oder doch verkehrte Antwort. An seinem ganzen Körper zitterte er, und sein Puls war so stark und ausgespannt, als er nur seyn konnte. Man ließ ihm geschwind zur Ader, worauf er zwar still wurde, aber nicht zu sich selbsten kam. Dies währte einige Stunden, nach deren Verlauf fieng er wieder auf eine ent-

entsezliche Art an zu schreien, und von einer Thorheit auf die andere zu kommen. Sein ganzer Körper bewegte sich, und weil er immer aufspringen wollte, so mußte man ihn im Bett halten, dieses verursachte, daß ihm die Ader aufgieng, und er verlohr eine Menge Bluts, ehe man ihn wieder verbinden konnte. Darauf wurde er wieder still, und sein Puls gieng ganz natürlich. Diese scheinbare Ruhe aber währete eine sehr kurze Zeit, denn nach Verlauf von sechs Stunden stellte sich die Tobsucht wieder ein, welche jezo anfieng zu unbestimmten Zeiten wieder zu kommen. Das Zittern der Lefzen kündigte den Anfall an, auf welches ein Zuken in den Muskeln des Gesichts erfolgte. Der ganze Kopf wurde roth, glühete wie ein Feuer, und die Augen stunden ganz starr. Darauf fieng er an aus allen Kräften zu schreien, und sagte meistentheils, er seie nicht der Teufel, sondern Gott der Vater. Während diesem Anfall hatte er sein Gehör und Gesicht, wie es schien, verlohren, sein Körper zitterte gewaltig, und man fühlete heftige Subsultus tendinum. Sonsten gieng sein Puls ziemlich natürlich. — Hatte dieses einige Zeit gewähret, so lag er ganz stille. Sein Gesicht war erblaßt, und seine Augen wie gebrochen. Er hörte etwas, gab dann und wann eine zusammenhangende Antwort, doch zitterte er an seinem ganzen Leibe immerfort. — Die Länge eines solchen Anfalls war gemeiniglich eine halbe Stunde, da hingegen die Zwischenzeit selten eine halbe Viertelstunde dauerte. — Das Eitergeschwür, welches schier geheilet war, gab

eine dünne stinkende Materie, und alle übrige Umstände stimmten mit dem schlechten Zustand des Kranken überein. Er hatte während dem Anfang dieser Tobsucht eine Mixtur gebraucht, die stark mit der peruvianischen Rinde und dem Liquor anodinus des Hofmanns versezt gewesen, welche er auch ordentlich eingenommen, auf die ich aber gar keine Wirkung [illegible] ren konnte. — — Dritter Tag. Die Anfälle währeten Tag und Nacht fort, er schrie bei denselben so entsezlich, daß man es sehr weit hören konnte. Er schlief keinen Augenblik, und konnte auch nichts mehr von Essen hinunter schluken, sondern behielt es im Munde, und mit besonderer Mühe mußte man durch vieles Streichen an der Kehle solches hinunter bringen. Die Kräfte verlohren sich sehr stark, und er blieb während dem Anfall still liegen, indem er nur allein die Hände bewegte; bis hieher hatte er [illegible] gehörige Oefnung, und er [illegible] von selbsten aufgestanden sie [illegible] verrichten; nun aber mußte [illegible] ihn darzu aufheben. Ich ver[illegible] ihm deswegen seine Mixtur [illegible] herzstärkenden Sachen, und [illegible] ihn selbige fleißig fortbrauchen. — Vierter Tag. Diese [illegible] Nacht hatte er keinen Augenblik geschlafen, sondern seine [illegible] immerfort gehabt. Des [illegible] gens stellten sich gichterische [illegible] wegungen der Aerme und [illegible] Füsse ein, und sein Kopf [illegible] wie ein Feuer. Ich ließ ihm [illegible] gleich zwei große Blasenpflaster auf die Waden sezen, und [illegible] eine stillende Saamenmilch [illegible] chen. Die Blasenpflaster hatten gegen Abend stark gezogen, [illegible] nichts erleichtert. Es schiene [illegible]

s wenn die gichterischen Bewe-
ungen heftiger wären und öfter
men. Um diesen gichterischen Be-
gungen beizeiten zu begegnen,
verschrieb ich ihm das Cajeputöl,
d ließ ihn alle drei Stunden
en Tropfen auf Zuker nehmen;
zwischen aber eine besänftigende
d kühlende Saamenmilch ge-
auchen. — — Fünfter Tag.
as Oel war nebst der Saamen-
lch ordentlich gebraucht worden.
r Kranke hatte die ganze Nacht
ederum nicht geschlafen. Son-
 war die Zwischenzeit länger
 sonsten, die Anfälle nicht so
tig, und die gichterische Bewe-
ngen hatten sich in etwas ge-
ndert. Zugleich hatte sich aber
h die innerliche Hize vermeh-
, sein Puls gieng gewaltig hef-
, und er trank beständig. We-
 der anscheinenden Besserung
 ich die Arzneien fortbrauchen.
— Sechster Tag. Diese
cht und Tag über hatte sich die
ankheit in nichts verändert.
 ließ ihn die gemeldete Mittel
brauchen, besonders da man
ubte, er seie ruhiger bei dersel-
 Gebrauch. — — Siebenter
g. Die Krankheit blieb in dem
lichen Grad. Hingegen mußte
die Dosin des Cajeputöls ver-
dern, weilen die Hize gewaltig
ahm. Gegen Abend fieng die
sucht an stärker zuzunehmen,
 die gichterische Bewegungen
en ungemein häufig. — —
ter Tag. Diese Nacht war
 heftigste. Er hatte fast die
ze Nacht die Gichter gehabt.
 Anfälle von Tobsucht waren
 lang und heftig, der Schweiß
 während denselben mit Ge-
t, und in Menge zum Gesicht
 den Haaren herab. An sei-
 ganzen Körper war die Em-
pfindung verlohren. Den Urin
ließ er nebst dem Stuhlgang un-
wissend von sich gehen. Die
Füße waren erkaltet, und der
Kopf glühete. Zu den Blasen-
pflastern und dem Eitergeschwür
lief ein beizendes stinkendes Was-
ser heraus. Währender Zwischen-
zeit lag er wie todt, ohne Bewe-
gung, Sprache, Empfindung und
Gehör, rc. und man konnte ihn
auf keinerlei Weise ermuntern,
bis der Anfall wieder kam. Es
konnte unmöglich die Krankheit
länger mehr so anhalten, und ich
befürchtete alle Augenblik, er
möchte in den Gichtern sterben.
In diesen erbarmungswürdigen
Umständen wandte ich mich zu
dem Moschus, auf den ich meine
einige Hofnung sezte. Ich ver-
schrieb acht Gran Moschus in
einem Bissen mit einem Gran
Kampher, den er des Mor-
gens einnahm. Alle andere
Mittel sezte ich beiseite, und
Abends um neun Uhr mußte er
noch einen Bissen einnehmen. —
— Neunter Tag. Der Moschus
zeigte schon einige Wirkung. Die
Gichter waren die Nacht ausge-
blieben, die Anfälle kürzer, nicht
so stark, und die Zwischenzeit län-
ger. Er nahm des Morgens um
sieben Uhr, des Nachmittags um
zwei Uhr, und des Abends um
neun Uhr wieder einen solchen
Bissen ein. Gegen Abend war
die Besserung schon merklicher,
die Gichter hatten sich verloren,
das Zittern der Glieder war ver-
mindert, die Empfindung kam
langsam. Sein Körper hatte wie-
der eine gleiche Wärme, und man
spürete einen gelinden Schweiß. -
— Zehnter Tag. Diese Nacht
gieng es noch besser. Er hatte
zum erstenmal seit seiner Krank-
heit

heit etliche Stunden geschlafen. Das Zittern verminderte sich deutlich, die Anfälle hatten sich heftig verloren, und kamen selten. Er hörte etwas, und sprach dann und wann vernünftig; doch lies er noch alles unwissend abgehen. Er nahm um sieben Uhr Morgens, Nachmittags um ein Uhr, und Abends um zehn Uhr einen Bissen. Gegen Abend verlangte er zu essen, war vollkommen bei sich, und verrichtete seine Nothdurft wie gewönlich. Die Anfälle blieben nun gänzlich aus. Er fieng an zu schlafen, und schwizte während demselben an seinem Körper ganz gelind. Wann er aufwachte, so sprach er ganz vernünftig, schlief aber gleich wegen erstaunender Mattigkeit wieder ein. — — Eilfter Tag. Er hatte die ganze Nacht beständig fortgeschlafen, und immer gelind dabei geschwizet, das Zittern an seinem Körper hatte sich verloren, und das Gehör war fast wieder in seinem alten Zustand. Der Appetit kam gewaltig, und ich mußte darinnen eine Mäßigung anrathen. Er nahm um sieben Uhr wieder einen Bissen. Den Morgen schlief er noch, und so oft er erwachte, forderte er zu essen. Der Stulgang wurde natürlich. Der Ausfluß aus dem Eitergeschwür und den Blasenpflastern war unvergleichlich, und schikten sich zur Heilung. Um ein Uhr Nachmittags und Abends um zehn Uhr nahm er noch einen Bissen ein. — — Zwölfter Tag. Die ganze Nacht hatte er fest geschlafen. Alles war in dem besten Zustand, und seine Kräfte kamen merklich. Er nahm des Morgens um sieben Uhr, und Abends um neun Uhr noch einen Bissen. — — Dreizehnter Tag. Der Kranke wurde immer besser. Er schlief immerfort. Sein Gehör war nun wie sonsten. Er war vollkommen vernünftig. Nichts fehlete ihm, als allein die Kräfte. Ich gab ihm nun keinen Bissen mehr, denn ich fürchtete, der darauf erfolgende Sch[illegible] möchte ihm mehr schaden, als der anhaltende Gebrauch dieser un- vergleichlichen Arznei nuzen kön- te. Ich richtete ihm seine D[illegible] gehörig ein, und ließ ihn täglich einen guten Schoppen Wein tr- ken, zudem mußte er, wann er erwachte, sich öfters in dem [illegible] auffsezen. — Dieses alles [illegible] von so gutem Erfolg, daß er [illegible] etlichen Tagen schon aufstund, [illegible] dem seine Kräften stark zunahm[illegible]. Das Eitergeschwür heilete [illegible] ersten. Hingegen flossen die [illegible]senpflaster noch einige Zeit. [illegible] Verlauf von zwanzig Tagen [illegible] er sich vollkommen hergestell[illegible] ohne daß er weiter etwas ein[illegible]nommen, als unterschiedliche [illegible] von dem Oxymel, weilen er [illegible] was mit dem Husten geplag[illegible] war, und er verließ das Lager [illegible] in einem wie neugebornen [illegible]stand." (C. M.)

So wie die Paraphrenitis [illegible] hat auch die Phrenitis von [illegible] den Fleis mancher, beson[illegible] akademischer Schriftsteller be[illegible]tigt, und zwar mit sehr un[illegible]chem Erfolge für die Wi[illegible]schaft. Damit man das [illegible] aus den guten beisammen [illegible] möge, und mit desto getro[illegible] Muthe alle mittelmäßigen [illegible] schlechten Abhandlungen von [illegible]ser Materie hinschiken könne

— ubi uenduntur thus et odores,
Et piper et quicquid chartis amicitur ineptis (*Horat.*)
haben wir, so wie den Artikel Paraphrenitis, also auch den gegenwärtigen durch noch einen Mitarbeiter ausfertigen lassen, und hoffen dadurch alles gethan zu haben, was Leser über einen so intricaten Gegenstand mit Billigkeit fodern können. Eine Abhandlung ergänzt sehr wohl die andre, wenn schon die beiden Verfasser nichts von einander gewußt haben.

[Phr]enitis. (Phrenitiasis, s. Phrenesis, Inflammatio cerebri et meningum.) **Die Entzündung der Hirnhäute, Entzündung des Gehirns, die Tobsucht,** φρενίτις.

Oben unter dem Worte Paraphrenitis ist schon gesagt worden, daß die Köpfe der Aerzte in Ansehung der Bedeutung dieser beiden Wörter, nämlich phrenitis und paraphrenitis, noch nicht unter einen Hut zu bringen gewesen. Brendel und Schröder, beide unvergeßliche Lehrer der Arzneikunde, welche der Akademie zu Göttingen wahre Ehre gemacht haben, sind ernstlich beflissen gewesen, diese verworrene und dunkel gemachte Sache, ins Licht zu setzen. Der seel. **Vogel** hat in seinen Prälektionen beider Arbeiten genuzet, aber doch auch sein eigenes behauptet.

So viel leuchtet aus aller Arbeit hervor, daß der Siz und die Ursache der Krankheit, welche insgemein phrenitis genennt wird, nicht im Kopfe sondern vielmehr im Unterleibe zu suchen, und daß hier vorzüglich die Nerven angegriffen werden, wodurch das sensorium commune gar sehr leide. Der Verstand wird verwirt, die innern Sinne sind entweder geschwächt, oder widernatürlich fein. Doch das Gemählde dieser Krankheit soll hier so mitgetheilt werden, wie es die Meister in der Kunst entworfen haben. Wenn nun das Nöthigste von der Krankheit wird abgehandelt worden seyn, soll auch noch von der Krankheit, welche eigentlich die Entzündung des Gehirns und der Hirnhäute ausmacht, und welche am schiklichsten mit dem lateinischen Namen inflammatio cerebri et meningum zu belegen ist, aufs genaueste gehandelt werden.

Brendel giebt folgende Definition und Abtheilung: Phrenitis generatim appellatur delirium grauius et furiosum cum febre acuta, diuidique solet in primariam et symptomaticam: primaria delirium peracutum est, ex initiis melancholica simulantibus paullatim audax et furiosum, accedente febre essentiali, malignae itidem persimili: symptomatica dici solet delirium omne uehementius, quod in febres acutas quascunque incidit. (Vid. Eiusd. Opuscul. medici argumenti Pars III. Goetting. 1775. pag. 189.)

Ipsa docere potest experientia, fährt **Brendel** a. a. O. fort, duplex decursui phrenitidis esse stadium, primum haud abs re dicendum melancholicum, alterum furiosum. Primo initia sunt haud leuiter fallacia, neque raro e longinquo insidiosa: scilicet animi mutationibus melancholicum quoddam instar est, et quicquid aliorum symptomatum obrepit, aut ualetudinem ex hypochondriis simulat, aut febris malignae cum prodromis

mis communia plurima habet. — Prima initia fere sunt ex inquiete animi ſingulari, imaginibus obuerſantium rerum, curis haud eluctandis, phantasmate de neceſſitate capiendi conſilii, quod magna dubiorum uis perturbat: quaecunque tandem lateat cauſa moralis, ſpaſtico ſubueniens in corpore apparatui, atque ab hoc laceſſenda uiciſſim. Inter haec tremor aliquis cum anxietate ex praecordiis artus perſtringit, uehementius per interualla ipſam uocem, aut ſubraucam aut acutiorem, efficit, neque contineri exſerta lingua poteſt, ſed tremit, mentis haud firmae certiſſimum et hic praeſagium. Sermo ipſe praecipitior eſt: at balbutiunt uiciſſim. Subdelirus et fugax cibi cujusdam incidit appetitus, conſimilisque uoracitas, rarius ſitis. Peruigilium inquietem inter iſtam urget, aut ſi quis ſomnus ſoporoſus eſt, ob inſomnia turbulenta non reficit, ſaepiusque pauoribus excutitur. Expergefactos ſtupida et tremula anxietas prehendit, circumſpectant, cordis palpitatio eſt non ſine ſudore fugaci per caput et extrema, floridiori aſpectu faciei, oculisque nitentibus: quibusdam inde protinus alui ueſicaeque leuandae irrita plerumque cupido. — Omnibus fere eſt ſingularis quaedam, leuiſſima et fortuita quaeque cum horroribus expaueſcendi facilitas, imminentibus etiam peſſimis malignis, chronicisque animi imbecillitatibus deliriisue, obſeruanda: unde nonnulli ſe hominum ſubtrahunt conſpectui. Paulatim caligines uertiginoſae fugacesque, et dolores, caput pertentant, hi maxime occipitio et oſſibus bregmatis: difficultas auditus eſt cum ſuſurris, quaſi eminus ſonum edentis aquae uentique, quos tinnitus

ſibilique interſtrepunt; crebrius ſuſpirant oſcitantque; et peſſim[illegible] habituris iam tum ſpaſticus q[illegible]dam in muſculis laryngis, pharyngis, labiorum, et maxillae inferioris ſenſus eſt, in aperiendo [illegible]dendoque ore moleſtus. Aiunt [illegible] oculis ſe caligare, illos ae[illegible], interdum tremere, oſcillare [illegible] palpebras, et has, quaſi d[illegible]ris, cum ſenſu quodam aſp[illegible] et ponderis aegre moueri, in [illegible] et ſuperciliis quaſi zonae co[illegible]gentis preſſionem percipi, [illegible] aliis neruorum ex imo uen[illegible] ctionibus uel chronicis co[illegible] ſunt. Dolent collo, inpri[illegible] in pharynge et larynge uarios [illegible]thiſmos, quin ſtrangulatorios, [illegible]cipiunt, ſcreatum laceſſentes [illegible]briorem non ſine tuſſicula: ce[illegible] itidem ſubituri delirii ſig[illegible] Dolores item ſunt per th[illegible] praeſertim ad mammas et c[illegible]las, fugacius acuti, haud ſine [illegible] conſtrictionis, ſpiritum [illegible]tercipientis, uel cum ſputo c[illegible] ut in malignarum initiis. [illegible] etiam affligunt dolores ſpa[illegible]nuum, pedum, genuum, [illegible]ſurarum: malignus iſte p[illegible] impetus doloris, e femore [illegible] Oculis ſubtoruus aſpectus [illegible]canthos internos aliquid [illegible] perque albugineam conſpicua [illegible] quin cruentum quoddam ecc[illegible]ma ut in malignis, quod ali[illegible] circa uigorem demum morb[illegible]to apparet. Plerisque ia[illegible] lacrimae ultroneae ſunt, pa[illegible] ad palpebras ſordes, et [illegible] lanugo. Naribus, alterutri [illegible]ſimum, ſtillicidii quid muc[illegible] ſanguinolenti, neque raro e[illegible]de parua cruoris ueſtigia. [illegible] aſpera, ſicca, alba, prima[illegible]dendum in phreniticis ſignum [illegible]midior nonnullis. Palatum [illegible]

:um, procedente morbo glabrum laeue ad contactum. Aliis saliua :ralius affluit, sordida nihilomi- ; lingua, pura saltem, qua den- us atteri potuit, qui quidem ida quaedam uomunt: sed ple- ie aeruginosa, inter connisus nulosque ad uomendum spon- eos, qui in screatus desinunt. ecordiis omnes dolent, aestuant, :r artuum perfrigeria, neque tactum compressionemue sine ore, spirituque intercepto fe- t, et uel ipsi tum ibidem, tum :a umbilicum, pulsationem quan- i se percipere testantur, ex- :anti manui aliquando haud ob- am: quod quidem symptoma nalignis, et imminentibus de- rum chronicorum paroxysmis uens est, atque omnibus com- ie deliriis uidetur. Quidam de tiuis cardialgiis, quasi assiliat r ad praecordia, deque dolore stinorum querelas addunt. Al- cum tenesmo, connisu impe- e, liquida uiridia, foetidissi- spumosa, et pessima omnium a, ramentosa item, quin coa- mixta adiposis uel membra- deiicit, malo itidem omine ; tum ficciora tum liquidiora. ae qualescunque mittantur, biliosae, tum crudae, tum in- estiua sedimenta habentes, decolores, albae et aquosae, o pessimae, redduntur cum re atque ardore: pelliculosae s. — Plerique iam tum sub urinaque reddenda haud bono e perfrigescunt uel inhorres- , et uicissim consimili per fa- rubore perfunduntur, exci- e spastico aestu, et leuatam imum aluum anxietate, cor- e palpitatione, quae procc- morbo in animi deliquia it. Iam sopores breues inter- pellantur paulatim turbulentioribus cum ferocia expergefactionibus: iam effert se luculentius, ex initiis malignarum febrium simillimis, febricula ad contactum *non adurens*, quam *Aëtius* raro se addere principio, sed plerisque quinto aut sexto die, seriorem fere periculo, haud abs re dixit. — —

Ex his ad incrementa uigoremque praeceps morbus procedit. Inualescunt obliuiosa deliria, loquaciores aegri sunt, secum uicissim mussant et labia ad sermonis speciem mouent, corrugant saepius frontem, supercilia, nasum ringunt, et facie, quam floridus rubor uicissim perfundit, oculis iam celerius agitatis et per obuia errantibus, iam uicissim aliquam in rem defixis, mimos et irati hominis et morionis effingunt. Hoc tempore luculentiores sunt frequentes istae, prauae quidem et spasticae transmutationes, quas *Hippocrates* appellat. Haud sunt unius hae generis: non saltem scilicet, ut inde ab initio, colorem faciei et extremorum crebro subitoque mutari, perfrigeria aestui ocius succedere, et uicissim, sudoribus siccitates; sed etiam cutis mollitiei rugosam illam et intentam duritiem; flexilitati, tendinum praesertim iuxta articulos immobilitatem, quae quidem sunt σκληρισμοὶ isti, toties ab *Hippocrate* pessimis adscripti signis; quietis denique simulacro, et animo tantisper pacatiori uiso, inopinatas ferociae uices; iactari corpus et nullo pudore nudari; quin aegrum, aut placide uigilem, dormientis instar supinum, ad contactum uel allocutionem adstantium subito contremiscere, quasi concussum, cumque impetu erigi, qui sunt *Hippocrati* πρὸς χεῖρα

ανκἰσσοντες, et periculoſe habentes. Ferocia iam ſunt deliria, atque a furore propria, et luculenter uerſantur circa neceſſaria et conſueta, hoc nomine peſſima; utique ſi cum riſu coniuncta fuerint, aut faſtuoſa quadam indignatione, in furibundam interdum iracundiam erumpente, cui ubi conquieuerit, geſticulationes uariae et manuum ante faciem atque ad caput, haud dubie doloris cauſa, perque uicina, errores, ſuccedunt, ut ſecum ſermocinari aut quaſi meditari quiddam uideantur. Eadem remiſſionum ſimulacra occupantur taciturnis deliriis, cum floccorum et palearum carpendarum ſtudio, et manuum iſto errore: dum iactationes anxiae, frontis et ſuperciliorum corrugationes, ſcreatus ſputationesque, modici, lenti, globoſique humoris, — lectoque ſe clanculum ſubducendi uel exiliendi conniſus, nouos furoris impetus denuncient. Nepe hi iam ſolis adſtringuntur febris exacerbationibus, ſed reliquis etiam temporibus inopinato inuadunt. Quibus haec inter deliriorum incrementa tremores priſtini oeſſant, ſpes quaedam ſalutis ſupereſt. — Pejoris augurii eſt, ſub deliriis tremores ſubinde redire, exitiumque timendum ubi cum furore perpetui ſunt. — His ceterum deliriis non ſaltem perturbantur judicia et ratiocinia, ſed ſenſus etiam, uiſusque inprimis. —

Eines beſondern Umſtandes, wie ſich nämlich ſolche phrenetiſche Kranke beim Trinken beginnen und geberden, muß noch Erwähnung geſchehen, den auch Brendel ganz ſo, wie ihn jeder ſehen und beobachten kann, geſchildert hat.

Er ſagt daher weiter: In[illegible] phrenitici brachypotae ſunt, [illegible] perelegànter ab *Hippocrate*, *Ar[illegible]* *taeo* et *Tralliano*, expreſſum e[illegible] quod per crebra interualla exigu[illegible] quid magno labore bibant. Obla[illegible] tum ſcilicet potum tremulis [illegible] piunt manibus auidi quaſi, [illegible] uandi ſaltem corporis motu [illegible] ſubſultuoſo manuum labore [illegible] niſtris in admouendo ori uaſe [illegible] uenire ſtudent, pitiſſant p[illegible] quam hauriunt, accepta bucc[illegible] nent, nondum deglutiunt, o[illegible] ctantis cauſa ſpasmi ſtrang[illegible] qui protinus impetum facit, [illegible] uidetur, perturbatis motibus [illegible] gem atque pharyngem laceſſit, [illegible] que deprimendae continend[illegible] epiglottidis juſtum tempus co[illegible] dit. Inde perexiguum quid, [illegible] noque conniſu deglutiunt, a [illegible] lienda deglutitione deſiſtere [illegible] ſim coacti, dum in oeſoph[illegible] haeſitantibus aliis luctis ſuccu[illegible] Praecipitius hauſta, aut nimi[illegible] bore acta, tuſſi, ſingultu, [illegible] tationibus, quin uomitu per [illegible] resque reddunt, qui n[illegible] alia trahit. Tantus [illegible] labor fractos dimittit, [illegible] helos, ſpiritum naribus [illegible] ſudore perfuſos, imo ad [illegible] cuandae ſtimulos, cum alg[illegible] tremorum et ſyncopes mi[illegible] gurio haud bono peruen[illegible] gent haec imprimis, mu[illegible] ficiliora ſunt ſub furoris [illegible] mis, neque minus, cum [illegible] Deglutitioni huic ſpaſticae [illegible] intercedit cognationis c[illegible] quae ſub hydrophobiae [illegible] tis obſeruatur: tribuenda [illegible] aſſentientibus Clmis uiris, [illegible] ginae inflammatoriae, aut [illegible] riſſime, ſaltem a nobis i[illegible] ribus canum compluribus, [illegible] noque uno haud uiſae; ſed [illegible]

er neruorum sympathicorum com-
eatus originibus, ex uisceribus
odominis, epigastrii potissimum
essime uitiatis." So weit der
ortrefliche Brendel.

Man wird es uns verzeihen,
aß wir so weitläuftig uns bei der
eschreibung dieser Krankheit
ufgehalten haben; wer aber die
Wichtigkeit derselben beim Kran-
nbette erfahren hat, der darf
ohl nicht erst um Nachsicht des-
egen gebeten werden. Ein ganz
usgemahltes Bild erleichtert das
m ähnliche richtig zu erkennen,
nd Brendel ist nicht zum Ueber-
uß weitläuftig gewesen: jeder
rührter Umstand verdient die
ufmerksamkeit des Arztes.

Hier ist der schikliche Ort auch
was von der *Paraphrenitis* zu
wähnen. Brendel und Schrö-
r halten *Phrenitis* und *Para-
renitis* vor eins, nur daß para-
renitis gelinder in den Zufällen
nd von längerer Dauer ist, denn
raphrenitis kann bis in die dritte
nd vierte Woche dauren. Wenn
mer bei hizigen Fiebern ganz
sondere Neigungen zu deliriis
nd spasmis sind, so ist dieses nach
chröders Meinung ebenfalls
raphrenitis. Um so kurz als
öglich zu seyn, mag hier auch
Brendelische Beschreibung
n der *Paraphrenitis* statt aller
nen, welche man am a. O.
§. 68. findet, und also lautet:
araphrenitidis nomine intelle-
m cupimus febrem acutam,
renitide uera diuturniorem, cum
irio essentiali, sed phrenitico
iori et sympathico, ex inflam-
to quodam uiscere abdominis,
rimis hepate: cumque sympto-
tibus febrium malignarum, ipsis
m exanthematibus. Essentiale
delirium est, quod morbum inde
ab initio comitatur, etsi ineunte
illo leue, fugax, distinctum inter-
uallis, quin per insomnia saltem
esse possit."

Der Siz und die Ursachen bei-
der ist und finden sich, wie aus
dem vorhergehenden erhellet, in
den Eingeweiden, die unter den
Präcordien liegen. Unreinigkei-
ten in den ersten Wegen, beson-
ders im Magen; angehäufte,
stokende und verdorbene Galle,
welche vorzüglich das Nervensy-
stem angreifet, auch selbst stoken-
des scharf und faul gewordenes
Blut. Gelegenheit hierzu geben
vor allen Dingen heftige oder
lange anhaltende unangenehme
Gemüthsbewegungen, wodurch
nicht allein die Säfte im Körper
in der Absonderung und Abschei-
dung sowohl, als auch im Um-
laufe gehindert, und dadurch zur
Verderbnis geneigt gemacht, son-
dern wodurch die Nerven ange-
griffen und zum Leiden gebracht
werden: ferner unterdrükter Hä-
morrhoidalfluß, und zugeheilte
alte fließende Geschwüre. Wor-
auf der Arzt bei der Cur haupt-
sächlich zu sehen hat.

Wenn der Arzt die Cur dieser
beiden Uebel unternehmen will,
muß er vorzüglich dahin bemühet
seyn, die uitia praecordiorum zu
heben, und das delirium zu min-
dern: doch muß er sich dabei nach
der Beschaffenheit des Fiebers
richten.

Ist das Fieber bald Anfangs
offenbar, mit vieler Hize verbun-
den, schlägt der Puls stark und
hart, hat der Kranke Durst und
auch Neigung zum Trinken, und
die Constitution des kranken Kör-

pers ist gut, mehr zur Vollblütigkeit geneigt, wenn sich zumal wenig Unreinigkeiten in den ersten Wegen verrathen, der Abgang durch den After nicht heftig stinket, und die Zunge nicht sehr unrein ist, überhaupt wo Neigung zur Entzündung bemerkt wird, da passen die Aderlaß, temperirende Mittel, vegetabilische Säuren, vorzüglich Citronensyrup oder das Sauerhonig mit etwas Campher versezt.

Ganz anders muß sich aber der Arzt verhalten, wenn der Kranke hysterisch oder hypochondrisch gewesen; wenn Veranlassungen der Krankheit, die stark ins systema neruosum gewirket haben, vorher gegangen sind; wenn die festen Theile des kranken Körpers besonders schlaff; wenn die Zufälle sehr widersprechend sind; wenn nicht viel Hize, nicht viel Durst da ist und doch starke Kopfschmerzen, und eine anhaltende Schlaflosigkeit sich zeigen: dann müssen die Ausleerungen behutsam vorgenommen werden. Blutausleerungen helfen hier nichts, sie schaden vielmehr offenbar: hier kann eine einzige unzeitige Blutausleerung einen nicht wieder zu verbessernden Nachtheil zuwege bringen. Die Clystiere, die Rinde und der Campher sind die vorzüglichsten Mittel.

Verrathen aber offenbare Zeichen, daß ein Gallenfieber mit der Phrenitis complicirt ist, als eine unreine Zunge, wenn sie besonders mit einem gelben oder gelbbräunlichen Schleime überzogen ist, ein übler vorzüglich bitterlicher Geschmak, ein Ekel, Neigung zum Erbrechen, oder ein wirkliches Erbrechen besonders grünlichter Galle, und endlich ein sehr stinkender und galligter oder zu weisser Stublgang: so muß freilich wieder eine andere Curmethode gewählet werden. Abführungen, besonders durch Mittelsalze, mittel, werden hier vor allem andern indicirt: die Anwendung soll auch gleich gelehret werden.

Auch kann das Fieber ein einfaches Faulfieber seyn, da also hiernach antiseptische Mittel vorzüglich zu wählen.

Nun also noch etwas von der Heilung der Phrenitis im Zusammenhange. Im Anfange einer Phrenitis, wo verschiedene Zeichen derselben, als ein kleines Fieber, Verlust des Appetits, starkes Kopfweh, anhaltendes Wachen, zu viel oder zu wenig Empfindlichkeit, und etwas verwirrene Vorstellungen, siehet man zuerst auf die Beschaffenheit der ersten Wege, und auf den Abgang durch den After. Ist der Stublgang hart, so giebt man erweichende Clystiere, und läßt den Kranken eine Salzmixtur, aus Manna, Tamarinden und Glaubersschen oder Seignettsalz, in Wasser aufgelöset, nach und nach nehmen. Die Quantität des Salzes muß nach der Beweglichkeit oder Unbeweglichkeit des Darmkanals eingerichtet seyn. Ist die Hize beim Kranken beträchtlich, so kann man dieser Mixtur etwas Salpeter und Sauerhonig zusezen; solte aber die Hize von der im Körper befindlichen Fäulniß herrühren, so läßt man den Salpeter weg. Die Salzmixtur muß man mit Fleiß nur nach und nach nehmen lassen, damit, wenn die Wirkung etwa zu stark, und gleich im Anfange, werden

an mit derselben inne halten
ssen kann. Vorzüglichen Nuzen
it man sich davon zu verspre-
en, wenn man sie im Anfange
s ein auflösendes Mittel wirken
ßt, da sie denn hernach zur rech-
n Zeit öfterer, oder in doppel-
r Dose gegeben, mit weit meh-
rem Nuzen und Erleichterung
sführen wird. Von der Ader-
ß im Anfange dieser Krankheit,
e und wenn sie nur nöthig, ist
on vorher das nöthige gesagt
orden.

Hat man aber einen Tag die
alzmixtur gebraucht, und im
thigen und dringenden Fall die
er öfnen lassen, und man nun
wahr wird, daß die Unreinig-
ten in den ersten Wegen be-
glich sind, und nach oben tur-
iren; so gebe man ein Brech-
ttel, ehe man das Laxieren be-
dert. Doch ehe man das
echmittel giebt, untersuche man:
nicht sich etwa eine Entzün-
g unter denen aufgetriebenen
acordien verrathe, welche man
dem empfindlichen Schmerze
nnet, welchen der Kranke em-
det, wenn man mit der Hand
die Präcordien drüket; ist
r die Empfindung des Schmer-
dabei nur geringe oder stumpf,
st eine Entzündung nicht wahr-
inlich. Offenbaret sich nun
zündung, muß man das Brech-
tel aufschieben, vielmehr, wenns
übrigen Umstände nur erlauben,
as Blut weglassen, erweichen-
lystiere innerlich und Fomen-
onen äusserlich appliciren. Man
n auch erst äusserlich das flüch-
Liniment aus einem Oele mit
tigem Salmiakgeist und mit
s Campher versezt auf die
erzhafte Stelle einreiben las-
und darnach die Fomenta-
tionen gebrauchen. Giebt inner-
lich die Salzmixtur in kleinen Ga-
ben fort, und sollte ein freiwilli-
ges Erbrechen folgen, so sucht
man dieses durchs Getränke, z.
B. einen schwachen Chamillenblu-
menthee zu unterhalten. Beim
entzündlichen Zustande muß man
sich aber vor solchen Gaben der
Brechmittel hüten, die wirkliches
Erbrechen machen; doch kann der
Huxhamische Brechwein, selbst
der Brechweinstein, bei der eben
empfohlnen Behandlung, aber in
ganz kleinen Gaben, gereicht wer-
den, in welchen beide Mittel kein
Brechen wirken können.

Ist das Fieber klein, wenn
auch die Unreinigkeiten noch nicht
sehr beweglich sind, so kann man
auch wohl ein Brechmittel geben,
der Kranke muß aber alsdenn viel
nachtrinken, wenn man den ge-
wünschten Effekt haben will.
Aber noch schiklicher würde es
seyn, wenn man auch das Brech-
mittel in getheilten Dosen so lan-
ge nehmen läßt, bis Erbrechen
erfolget. Sollte aber auf diese
Art das Brechmittel kein Brechen,
sondern auf den Stulgang wir-
ken, wodurch man den gehoften
Endzwek nicht ganz erreichen wür-
de, so muß man sich anders zu
helfen suchen. Der sel. Ph.
George Schröder lehrte bei ei-
nem solchen Falle sich also zu hel-
fen: man sollte ein vesicatorium
in regionem hypogastricam legen,
und alsdenn den folgenden Tag
das Brechmittel wiederholen, wor-
auf es viel leichter nach oben zu
wirken pfleget als sonst; ja es
kann alsdenn das Brechen, wel-
ches aufs Brechmittel nicht er-
folgen wollte, freiwillig kommen.
Dieser Kunstgriff hat sich vielfäl-
tig durch die Erfarung bestätiget.

Man kann ihn auch alsdenn anwenden, wenn sich freiwillig zur Unzeit ein Durchfall einstellen sollte, wo alle Anzeigen da wären, den Magen und die Gallenbehälter durch ein Brechmittel auszuleeren, welches aber zu der Zeit ohne diesen Kunstgriff mehr den unnüzen Durchfall vermehren, als ein Brechen bewirken würde. Es wird daher dieser Kunstgriff allen denen Aerzten, welchen er noch nicht bekannt seyn sollte, nachdrüklich empfolen: sie werden sich bei vorkommenden Fällen von dem guten Erfolge durch eigene Erfarung selbst überzeugen können.

Sollten aber keine Arzneien zum Brechmittel zugegen seyn, und die Kranken hätten doch starke Kopfschmerzen, rothes Gesicht und Augen, und starkes Schlagen der Halsschlagadern, so sezet man eine nöthige Anzahl Blutigel hinter die Ohren, oder applicirt blutige Schröpfköpfe am Hinterhaupte. Die Congestionen des Blutes nach dem Kopfe können auch, nur darf das Fieber nicht faulichter Natur seyn, durch lauwarme Fußbäder abgeleitet werden, worein man die Füsse des Kranken des Tages etlichemal sezet. Die lauwarmen Fußbäder haben auch noch den Nuzen, daß sie die allgemeine Spannung und die daraus leicht entstehenden Krämpfe, welche sich auch auf den Darmkanal erstreken und die Abführungen verhindern, heben, wenigstens vermindern können. Diese Fußbäder werden also nicht allein den Kopf erleichtern, sondern auch den Schlaf und den Stulgang befördern.

Zur Ableitung der Congestionen nach dem Kopfe kann man sich noch der Senfpflaster bedienen. Diese legt man auf die Fußsohlen, oder an die Waden. Hier ist eine Vorschrift darzu:

R. Fermenti panis acerrimi unc. quatuor,
Rasur. rad. Armoraciae,
Semin. Sinapi contusi, et infus. uini acerimo probe macerat. āā unc. un.
Sal. ammoniac. unc. sem.
Acet. uini q. s. ad consistent. cataplasmat.

Viele Aerzte sind auch den Senfpflastern gewogener als den Blasenpflastern; daher sie hier besonders mit empfolen werden. Doch kann man den Blasenpflastern auch in dieser Krankheit, wenn vorzüglich die ersten Wege gereiniget sind, und die etwanige Vollblütigkeit vermindert worden, ihren grossen Nuzen nicht absprechen.

Nach Reinigung der ersten Wege, und nöthigen Entleerung der Gefässe ist der Campher bei den Delirien, und der Phrenitis insbesondere, ein wirksames Mittel. Man kann ihn hier folgende Gestalt geben.

R. Amygdal. dulc. unc. un.
Semin. Papau. alb. unc. sem.
F. l. a. c.
Aq. flor. Sambuc. f. Tt. sex,
Emulf. Colatur. add.
Nitri purissim. drachm. dim.
Camphor. scrupul. un. — dim. sem.
Syrup. Diacod. unc. un.
M. S. Von dieser Emulsion [illegible] dem Kranken nach Beschaffenheit alle zwei Stunden ein oder [illegible] Eßlöffel voll gegeben werden.

Wenn die Delirien sehr [illegible] seyn, und die Kranken [illegible]

verden, muß man ihnen die Haa-
e vom Kopfe abschneiden und
en Kopf mit kaltem Wasser,
der mit Wasser und Eßig, wa-
chen, auch hiermit den Mund
leißig ausspühlen lassen.

Sollten nun bei der Phrenitis
ie ersten Wege sattsam gereini-
et und die Eingeweide die unter
en Hypochondrien liegen verbes-
ert, auch die Delirien, und die
Congestionen nach dem Kopfe,
emindert seyn, so verfährt der
Arzt nun ferner wie bei einem
hizigen Fieber, davon man im
zweiten Bande dieses Werkes
neuen Unterricht findet.

Findet sich endlich bei der Phre-
itis eine diathesis putrida ein, so
nuß der Arzt eine ganz andere
Curmethode ergreifen. Die er-
schlaffende Methode, der Salpe-
er, die vegetabilischen Säuren,
würden theils mehr Schaden als
Nuzen stiften; theils zu einer
glüklichen Cur nicht hinreichend
seyn: daher nun noch hiervon
das Nöthigste gesagt werden soll.
Glüklich ist der Arzt, welcher bei-
eiten, wenn eine solche Anlage
ur Fäulnis zugegen seyn sollte,
dieselbe entdeket, wo auch ein
Geübter hintergangen werden
kann. Vorzüglich merke der Arzt
darauf, ob sich bei der erschlaf-
enden und überhaupt vorher an-
gepriesenen Methode der Zu-
stand des Kranken eher verschlim-
mere als verbessere; sollte sich
dieses ereignen, so wende er alle
Aufmerksamkeit an, bei den sich
äussernden Kennzeichen der ein-
tretenden Fäulniß sich davon zu
versichern, und gehe nun zur fol-
genden Methode über. Man
hält den Kranken kühl, läßt ihm
öfters frische Luft zu, giebt ihm
kaltes Getränke, darunter man
mineralische Säuren mischet.
Manchmal verlanget der Kranke
bloß nach kaltem Wasser, wel-
ches man ihm mit gehöriger Ein-
schränkung auch erlauben muß:
denn kaltes Wasser selbst hindert
die faulende Verderbnis, und
stärket die Eingeweide. Sind
die Hypochondrien aufgetrieben,
so lege man kalte Ueberschläge dar-
über; warme erschlaffende würden
hier schaden. Sobald sich aber
bei der Phrenitis mit Anlage zur
Fäulnis einige Remißion zeiget,
muß dem Kranken in dieser Zeit
ein Chinadecoct gereicht werden;
sollten aber die ersten Wege noch
nicht vollkommen gereiniget seyn,
so muß man mit der Rinde ge-
lind abführende Mittel, als Rha-
barber, verbinden. Ist die Rei-
nigung endlich vollkommen ge-
schehen, die Remißionen werden
länger oder nähern sich diese mehr
der Intermißion, so muß die Rin-
de oft und in starken Gaben ge-
geben, ja der Kranke damit, so
zu sagen, überhäuft werden.
Verspührt man zur Zeit der Re-
mißion beim Kranken merkliche
Hize und einen fieberhaften Puls,
da thut man wohl, wenn man
der Rinde, man gebe sie, wie
man nur wolle, die Vitriolsäure
zusezet.

Ferner bemerket man auch über-
haupt, daß bei der Phrenitis viel
Neigung zu Krämpfen ist. Ent-
stehen diese nicht von einer groben
Ursache, so ist der Moschus ein
ganz vortrefliches Mittel, und
muß, wenn man auch blos in
Rüksicht dieser Linderung schaf-
fen will, allerdings angewendet
werden. Ehe dieser aber mit Nu-
zen kann gebraucht werden, müs-
sen die ersten Wege vollkommen
ge-

gereiniget, und die Vollblütigkeit gemindert, und keine Entzündung gegenwärtig seyn. Einige rühmen auch das Castoreum als ein kräftiges Mittel in diesen Zufällen. Vorzüglich verdient aber unter solchen krampfhaften Zufällen der Baldrian empfohlen zu werden: dieses Mittel kann man schon mit denen Mitteln verbinden, durch welche die Reinigung des Körpers absolviret wird, als auch in der Folge mit der Chinarinde: man kann das Pulver von dieser Wurzel, oder auch das vorsichtig daraus verfertigte Extract geben; doch behält das Pulver den Vorzug, wenn nur der Kranke zum Einnehmen desselben zu bewegen ist, weil wenigstens eine halbe bis ganze Quente auf einmal davon genommen werden muß, wenn erwünschte Wirkung davon erfolgen soll. Was auch einige von der guten Wirkung des Opiums bei den krampfhaften Zufällen in dieser Krankheit rühmen wollen, so kann dieses doch nicht so allgemein, als die vorher genannten Mittel, empfohlen werden. Die Anwendung desselben erfordert so viel Vorsicht, die ein angehender Arzt leicht verfelen kann. Beinahe eben so vorsichtig muß auch der Liquor l. l. succinatus gegeben werden. Ist der Puls klein und matt, so wird lezterer mit dem Hoffmannischen Liquor versezt ein wirksames Mittel abgeben.

Daß diese Krankheit oft durch eine kritische Ausleerung durch die hämorrhoidal Gefässe sich endiget, ist schon oben aus der Brendelschen Beschreibung beigebracht worden. Diesen Blutflus soll also der Arzt, wenn er sich einfindet, nicht hemmen; sondern vielmehr, wenn sich blos Hämorrhoidalknoten am After zeigen, denselben durch Applicirung der Blutigel zu ersezen suche.

Dem oben gethanen Versprechen gemäß soll nun auch noch etwas von der eigentlichen Entzündung des Gehirns und der Hirnhäute, welche man lateinisch *Inflammatio cerebri* et *meningum* nennen sollte, gesagt werden, weil man nach dem alten Herkommen einmal diese Krankheit unter dem Worte Phrenitis aufsuchen wird.

Leider! findet man fast in allen Lehrbüchern der praktischen Arzneiwissenschaft in der Lehre beider Krankheiten die gröste Confusion. Hr. Dr. Selle hat sie ganz allein die wahre Entzündung des Gehirns und der Hirnhäute abgesondert abgehandelt. Es wäre zu wünschen, daß ein Gelehrter, dessen Ansehen durchdringen könnte, beide Krankheiten vollständig, und zwar gegeneinander gestellt, beschriebe. Hier ist freilich der Ort nicht darzu: zudem möchte Verf. dieses Artikels auch nicht Ansehen oder Autorität genug haben. Inzwischen sey es erlaubt, nur so viel feste zu sezen, daß daß man sich durch die Benennungen nicht irre machen lasse. Die vorher beschriebene *Phrenitis*, weil bei dieser Krankheit mehr das Nervensystem leidet, mag auf deutsch die Tobsucht, und *inflammatio cerebri* et *meningum*, die Entzündung des Gehirns und der Hirnhäute, heissen.

Will man sich von der Gegenwart einer wahren Entzündung des Gehirns oder der Hirnhäute vergewissern, muß man besonders

die Gelegenheitsursachen zu- ...ehen, die solche bewirket ha- ... Die Zufälle entscheiden nicht ...r; denn die Zufälle, die bei ... Entzündung da sind, beob- ...et man auch bei der Tobsucht, ... heftige Kopfschmerzen, Röthe ... Gesichts und der Augen, un- ...rochener Schlaf, oder auch ...zlicher Mangel desselben, auf- ...rdentliche Empfindlichkeit der ...ven u. s. w. Ob zwar gleich ...t zu leugnen ist, daß bei der ...sucht von der Congestion der ...fte nach dem Kopfe die Hirn- ...te und selbst das Gebirn ...chmal entzündet werden kön- ..., wenn die Behandlung der- ...n nicht, wie es seyn sollte, ...tehet.

...ie Gelegenheitsursachen also, ... eine wahre Entzündung des ...irns und der Hirnhäute be- ...en können, sind:

... Jede Bewegung des Kör- ..., zumal eines jungen, wo- ...h das Blut, wenn es noch ...u im Ueberflusse da ist, in ...ge Wallung gebracht werden ...; die Entzündung wird hier- ... desto leichter noch entstehen, ...n dabei geistige und erhizende ...änke in einen so heftig be- ...en und blutreichen Körper ...ngegossen werden. Der Ein- ...f, daß hiervon weit leichter ...zündungen in andern Höhlen ... Körpers und der daselbst be- ...ichen Eingeweide entstehen ...ten, ist zwar gegründet; doch ... man aber nicht widerstreiten, ...nicht auch die unter der Hirn- ...le liegende Theile, bei viel- ...t darzu obwaltender Prädi- ...tion, davon entzündet werden ...ten.

Eine am Kopfe äusserlich an- ...achte Gewaltthätigkeit, durch Stoßen, Fallen, oder Schlagen, wovon der Kopf sehr erschüttert wird.

3) Die brennende Sonnenhize: wenn man den entblößten Kopf den heissen Sonnenstrahlen aus- sezet, besonders im Schlafe.

4) Auch eine Versezung des Rothlaufs aufs Gehirn und des- selben Häute, wenn es zumal anfänglich äusserlich am Kopfe seinen Siz hatte, kann eine Ent- zündung in denselben veranlassen.

Da diese Krankheit oftmals in wenig Tagen tödlich wird, so ist eine schleunige Hülfe nöthig. Wird sie verlängert, oder unschik- lich behandelt, so endigt sie sich manchmal mit einem Wahnwize, oder mit einer Art von Dummheit, die zeitlebens bleibet, wie Buchan ganz richtig angemerkt hat.

Entstehet eine Entzündung des Gebirns und der Hirnhäute von der ersten hier angeführten Gele- genheitsursache; so muß der Arzt auf eine hinlängliche Blutauslee- rung bedacht seyn. Die erste Aderlaß kann am Fuße oder am Arme geschehen; wird aber der Kranke davon nicht erleichtert und ruhiger, so muß die zweite und dritte geschehen. Verstatten es die Umstände des Kranken, daß die Drosselader geöfnet werden kann, soll man dieses nicht ver- absäumen, weil sich davon viel Hülfe erwarten läßt. Wäre aber aus den Aderöfnungen am Fuße oder Arme eine große Menge Blut abgelassen worden, und das wilde und unruhige Betragen des Kranken ließe die Oefnung der Drosselader nicht zu; so müssen am Kopfe desselben eine hinrei- chende Menge Blutigel oder blu- tige Schröpfköpfe im Naken an-

gesezt werden. Dabei werden dem Kranken dünne kühlende Getränke mit Salpeter ofte zu trinken gegeben, und erweichende und kühlende Clystiere, worzu Salmiak oder Salpeter gesezt wird, appliciret. Nach genugsamer Blutausleerung kann man auch Senfpflaster an die Waden legen, und antiphlogistische Laxanzen geben. Die beste kritische Ausleerung ist hier ein starkes Nasenbluten, welches man, wenn zumal der Kranke in der Nase ein Küzeln empfindet, durch einen daselbst angebrachten Reiz befördern muß.

Höchst merkwürdig muß dem Arzte derjenige Kranke seyn, der von einem Schlage, oder Stoß, oder nach einem Falle auf den Kopf eine heftige Erschütterung erlitten hat. Dieses war die zweite gelegentliche Ursache, welche oben angegeben wurde. Was nun diese Ursache, wovon eine Entzündung der Hirnhäute entstehen kann, und derselben Behandlung betrift, hat Hr. Prof. Selle darüber in seiner Medicina clinica S. 354. ganz vortreflich commentirt, so, daß Verf. dieses nichts besseres mittheilen kann. Dem Leser kann es gleichgültig seyn, wer es gesagt oder gedacht hat: genug, wenn die vorgetragene Lehre für jeden brauchbar ist. Hier ist also das, was Hr. Selle über die Entzündung der Hirnhäute am a. O. gründlich geschrieben hat, mit seinen eigenen Worten:

„Wenn nach einem Schlage oder nach einem Falle auf den Kopf, oder nach einer gewaltsamen Erschütterung desselben sich sogleich ein Erbrechen mit fieberhaften Bewegungen einstellt, und

diese Zufälle fortdauern, so ha[t]
man Grund, entweder auf ein
schon daseiende oder doch zu be
fürchtende Entzündung der Hirn
häute zu schließen.

Ist zugleich eine äussere Wun
de da, wird diese mißfärbig, u
löset sich die Beinhaut, so darf
man auf eine gleiche Verderbn
der harten Hirnhaut sch
weil beide Häute in Verbindung
stehen.

Die Entzündung kann ent
gleich nach der Verlezung du
die bloße Erschütterung und S
kung der Säfte in den Ge
entstehen, oder sie kann die
der Ablösung der harten Hirn
oder eines Extravasats seyn.

Man glaubte sonst, daß
Entzündung der Hirnhäute je
zeit deliria zur Folge hätte,
nahm daher Phrenitis und I
matio meningum für Sy
Es ist zu verwundern, wie
so lange in diesem Irrthum
bleiben können, da so häufig
vorkommen, die vom Ge
zeugen. Ein evidenter und
nender Erweis, wie blind
rien machen!

Im Gegentheil lehrt die E
fahrung, daß die Geist
bei dieser Krankheit ganz
stört bleiben und nur
drei Tage vor dem Tode
men, wo sich ein Stupor
Delirium tranquillum c
einfindet.

Der Puls pflegt gleich
lich krampfhaft und u
seyn; nach Verschiedenh
Constitution ist er entwe
gleich voll oder klein.
brechen geschiehet nur in de
Tagen, wahrscheinlich
raum der Entzündung, und

) mit den Exacerbationen des
ebers, die übrigens keinen fixen
pum halten, einzustellen. Zu-
ilen wird blos das genossene
tränke, nicht selten auch grüne
alle ausgebrochen. Selten kla-
die Kranken über einen be-
nmten Kopfschmerz, wenn kei-
Wunde da ist, aber im Schlafe
egen sie oft die Hand gegen den
züglich leidenden Ort zu füh-
. Oft ist ihnen der Kopf
wer, und sie können ihn nicht
frecht erhalten. Zuweilen kla-
sie dabei über Leibschmerzen,
weilen wird ihnen das Urinlas-
beschwerlich. Den 5ten oder
en Tag stellt sich auch gewöhn-
ein subsultus tendinum ein,
lich erfolgen Lähmungen, ein
mauigil, und den 9ten, 11ten,
ch wohl erst den 19ten Tag der
d.

Bei der Sektion findet man
hr oder weniger Spuren der
tzündung, nachdem die Sup-
ration entweder schon vollstän-
geschehen ist oder nicht. Zu-
ilen ist zwischen der dura mater
d dem Gehirn ein gelbgrünlich-
Eiter, zuweilen findet man
ch nur eine gallertartige Feuch-
keit, zwischen der pia mater und
arachnoidea.

Manchmal findet man die Häu-
der Leber, besonders der untern
äche entzündet, aber es giebt
ch Fälle, wo selbst da, wo ein
brechen gewesen ist, weder der
agen, noch die Leber die min-
te widernatürliche Beschaffen-
t haben.

Ob das Erbrechen hier durch
itleidenschaft der Nerven, oder
rch veränderten Kreislauf des
utes hervorgebracht werde, ist
ter den Aerzten noch nicht aus-
gemacht. Das erste ist am wahr-
scheinlichsten, weil die oft ausge-
brochene grüne Galle vom ange-
griffenen Nervensystem zeugt, und
weil, wie schon gesagt, an dem
Magen und an der Leber oft gar
nichts widernatürlich verändertes
gefunden wird.

Die Krankheit ist äusserst ge-
fährlich, und es läßt sich schwer
behaupten, daß da, wo die Eite-
rung erfolgt, noch Heilung statt
finden könne, ob man gleich nicht
klar einsieht, wie sowohl durch die
Entzündung als durch die Eite-
rung der Tod verursacht werden
kann, da Erfahrungen lehren, daß
beträchtliche Vereiterungen im Ge-
hirn ohne alle nahe Lebensgefahr
geschehen können.

So sehr man bei jeder andern
innern Entzündung auf die Natur
des Fiebers Rüksicht zu nehmen
hat, und so wenig die antiphlo-
gistische Methode allgemein anzu-
wenden ist, so schwer und fast un-
möglich ist es, bei dieser Krank-
heit einen gleichen Unterschied zu
beobachten. Die Entzündung be-
darf der schleunigsten Beihülfe der
Kunst, und die besondere Natur
der Entzündung verändert alle
sonst gewöhnliche Erscheinungen
so sehr, daß es äusserst schwer
fällt, aus ihnen die besondere Na-
tur des Fiebers zu errathen. Es
ist daher wohl am sichersten, so-
gleich den methodum antiphlogisti-
cam in seinem ganzen Umfange
anzuwenden.

Reichliche Aderläße müssen da-
her das erste seyn, was man,
eines kleinen krampfhaften und
ungleichen Pulses ungeachtet, zu
unternehmen hat. Das Fieber
kann freilich fauler und bösarti-
ger Natur seyn, und die Aderläße
können

können Gangrän befördern, aber diese Fälle werden sicher immer die seltenern seyn, und man wird, im Ganzen genommen, immer weniger bei der antiphlogistischen Methode wagen, als wenn man sich den hier so unsichern Contraindicantibus der Aderlaß überlassen wollte.

Sollte inzwischen ein zu großer Mangel an Kräften da seyn, so kann man sich mit Blutigeln am Halse begnügen.

Innerlich giebt man temperantia, aber der Neigung zum Brechen wegen, kann oft der Salpeter nicht angewandt werden. Man giebt alsdenn folgende mixtura refrigerans:

R. Conch. l. Lapid. cancr. l. Magnes. muriat. drachm. un.
Satur. c.
Succ. Citri,
Aq. Menth. s. v. unc. sex,
Syrup. acetosit. Citri unc. un.

M. S. Von dieser Mischung wird alle Stunden, jedesmal das Glas vorher umgeschüttelt, eine halbe Theeschale voll gegeben.

Weil die Galle leicht angegriffen und verderbt wird, so sucht man den Leib durch Tamarindenmark mit Manna und durch erweichende Clystiere offen zu erhalten.

Nächst dem räth ein berühmter Wundarzt Umschläge von kaltem Wasser auf dem Kopf. Es kommt hier viel auf den Zeitpunkt der Krankheit an. Da, wo noch keine Entzündung entstanden ist, kann man derselben durch kalte Umschläge allerdings vorbeugen, aber höchst wahrscheinlich müssen sie da schaden, wo die Entzündung schon vorhanden und in uigore ist, und man auf Zertheilung derselben zu arbeiten, und nahe bevor stehende Eiterung zu befürchten hat. Wo hingegen nur bloß Erschütterung des Gehirns ist, sind sie ungesäumt anzuwenden, wo sie, nach den Erfahrungen des Hn. Generalchir. Schmuker, die vortreflichsten Dienste leisten. Um die Kälte des Wassers zu vermehren, vermischt man es mit Salmiak. Aber man muß dafür sorgen, daß dieser nicht vorher aufgelöset werde, weil die Kälte nur während der Auflösung entsteht, und nach geschehener Auflösung wiederum aufhört. Man thut daher am besten, die Tücher mit Salmiak zu bestreuen, sie um den Kopf zu binden, und alsdann mit kaltem Wasser zu begießen.

Der Mohnsaft, den man wegen des Erbrechens und der übrigen zu befürchtenden Nervenzufälle wegen anräth, paßt hier wahrscheinlich gar nicht. Da hier alles auf die Entzündung ankömmt, so findet auch hier gar keine symptomatische Cur statt. Zwar will man ihn auch in der Absicht, um durch den Mohnsaft zu gleicher Zeit die Resolution der Entzündung zu bewirken. Das Opium kann nur bei consensuellen und aus krampfhaften Congestionen entstehenden Entzündungen, selten aber oder niemals in einer Phlegmone und folglich auch nicht in unserer Krankheit nüzlich seyn. Der Gebrauch des Mohnsafts wird schon dadurch widerrathen, daß er Congestionen nach dem Kopf verursacht, die man hier so sorgfältig als möglich zu verhüten suchen muß.

Man thut daher am besten, an den Aderläßen und an den ...

nden Mitteln zu begnügen, und
ugleich den Leib durch gelinde
Mittel offen zu erhalten. Kann
der Magen ertragen, so ists
athsam, auch den Campher mit
Hülfe zu nehmen.

Nach der Vorschrift vieler
Wundärzte soll man auch die Tre-
panation zu Hülfe nehmen. Aber
e Umstände der Krankheit sind
beschaffen, daß sie selten, oder
elleicht niemals nüzlich, oft
er und mehrentheils schädlich
yn kann.

So lange der Zeitraum der
ntzündung währt, kann sie
hlechterdings von keinem Nuzen,
ohl aber durch Vermehrung des
eizes äusserst nachtheilig seyn.
Wenn die Eiterung bevorstehet
er schon geschehen ist, so kann
r freie Zutritt der äussern Luft
ese Suppuration bösartiger ma-
n. Ist des Eiters wenig, so
nn es ja wohl resorbirt werden.
ch ist das Eiter wahrscheinlich
r milde, wenn die freie Luft
ht darauf wirken kann, so daß
Einsaugung desselben eben
ht nachtheilig seyn kann.

Auf allen Fall ist es äusserst
gewiß und mißlich, den Flek
treffen, wo das ausgetretene
ut oder der Eiter sizt. Ist
Eiters viel, und ein großer
eil der Hirnhäute angegriffen,
siebt man ebenfalls nicht, wie
n den Eiter durch die gemachte
fnung herausschaffen könnte.
ch ist nicht abzusehen, wie man
ch die Trepanation eine etwa-
Ablösung der dura mater von
Schädel gut machen könne.

Da also der Nuzen der Trepa-
on so höchst unwahrscheinlich
und die Operation nothwen-
die Neigung zur Entzündung
vermehren und die Eiterung weni-
ger gutartig machen muß, so thut
man besser, lieber zu wenig, als
zu viel zu thun.

Wenn aber Erscheinungen ein-
treten, die nicht sowohl von Ent-
zündung des Gehirns, als viel-
mehr von Drükung desselben zeu-
gen, als Lähmung und Neigung
zum Schlaf, Verlezung der Kno-
chen nahe an den Suturen, wo
die Hirnhaut die meisten Gefäße
hat, die bei Ablösung der Hirn-
haut leicht stark bluten und ein
starkes Extravasat machen, oder
wenn man aus der Beschaffenheit
der Fissur und dem Daseyn von
Convulsionen auf Splitter schlies-
sen muß, oder wenn man endlich
Grund zu glauben hat, daß die
Entzündung von einer verdorbe-
nen und reizenden ausgetretenen
Feuchtigkeit herrühre, dann ist
Trepanation allerdings vorzuneh-
men."

Von der brennenden Sonnen-
hize kann auch eine Entzündung
des Gehirns und der Hirnhäute
veranlasset werden, und dann
nennt man diese Krankheit Inso-
lation, insolatio, siriasis, davon
wohl unten mehr vorkommen
wird. Izo nur so viel davon.

Tissot erzählet eine sehr merk-
würdige Geschichte. Ein Mann
von 42 Jahren, der sich einige
Stunden in einer gewaltigen Son-
nenhize aufgehalten, und nur eine
dünne Müze auf dem Kopfe ge-
habt, die darauf folgende Nacht
aber in der freien Luft zugebracht
hatte, ward den folgenden Tag
von sehr heftigen Kopfschmerzen,
mit einem hizigen Fieber, Rei-
zungen zum Erbrechen, grausa-
mer Schlaflosigkeit, überaus star-
ken Beängstigungen, mit rothen
fun-

funkelnden Augen, angegriffen. Ungeachtet der auf das beste angewiesenen Hülfsmitteln von verschiedenen Aerzten, war er an dem fünften Tage hirnwüthend, und starb an dem neunten. Wenige Stunden vor seinem Tode floß Eiter aus seinem Munde, aus der Nase und aus dem rechten Ohre; und man fand nach der Oefnung des toden Körpers ein kleines Eitergeschwür unter der Hirnschaale, und das ganze Gehirn sowohl als die Häute, die es bedeken, ganz verdorben. In den sehr heissen Sommern sieht man oft Arbeiter, mit allen Zufällen eines hizigen Fiebers und einer heftigen Verwirrung der Sinne begleitet, von den Feldern heimtragen. S. Tissots sämtl. zur Arzneik. gehörig. Schriften, 1ter Theil Leipz. 1779. S. 171.

Die Wirkung der Sonne ist noch gefährlicher, wenn man in derselben schläfet, und in den Thälern heftiger.

Je frühzeitiger die Cur angewendet wird, desto leichter sind die Kranken öfters zu retten: harret man aber damit, so bleiben nicht allein nachtheilige Folgen, wenn auch der Kranke beim Leben erhalten wird, dennoch übrig, sondern die Krankheit wird alsdenn an sich leicht tödlicher.

Den Anfang der Cur macht man mit einer sehr starken Aderlaß, welche auch nach Befinden der Umstände zu wiederholen. Nach der Aderlässe sezt man die Füße in lauwarmes Wasser, und, ist die Krankheit schwer, wird ein Halbbad gemacht, doch das Wasser dazu muß nur laulicht seyn, dabei reicht man dem Kranken innerlich kühlende Mittel, läßt der-

gleichen Getränke trinken, [illegible] verordnet erweichende Clystier[illegible] Auf dem Kopf werden kalte U[illegible] schläge gemacht.

Bei einem solchen Falle [illegible] sich der Arzt ja wohl vorsehen, daß er nicht einen solchen, der [illegible] der Reise und starker Arbeit [illegible] mattet worden, eben so behandle.

Hat endlich ein zurükgeschla[illegible] genes Rothlauf Anlaß hierzu [illegible] geben, so sey man bedacht, [illegible] ches wieder durch rothmachen[illegible] Mittel auf die äussere Theile [illegible] loken. Und da überhaupt bei [illegible] scheinung eines Rothlaufs [illegible] dacht auf eine gallichte Sch[illegible] ist, so muß man nach der [illegible] laß, wenn solche die Kräfte [illegible] Kranken nur halbwege erlaube[illegible] ben, oder wenn dieses nicht [illegible] re, nach der Blutausleerung [illegible] Kopfe durch Blutigel, gleich [illegible] Körper mit antiphlogistischen [illegible] xanzen reinigen. Das gewöhnl[illegible] Getränke muß man mit Weinst[illegible] rahm säuerlich machen, und [illegible] Kranken fleißig davon trinken [illegible] sen.

Sollte podagrische Materie [illegible] aufs Gehirn geschlagen habe[illegible] wodurch auch eine Entzünd[illegible] entstehen könnte, muß man [illegible] auf den Ort zurük bringen, [illegible] sie vorher eingenommen ge[illegible] hatte. Hiervon ist ein Mehr[illegible] unten, unter podagra, nach[illegible] hen. (C. T. S.)

Phrice. (Φρικη.) Der Sch[illegible]

Davon ist im zweiten B[illegible] auf S. 1142. f. im Artikel [illegible] gehandelt worden, nicht [illegible] hat der Zusammenhang erfo[illegible] daß in der ganzen Fieber[illegible] manches dahin gehörige [illegible] gebracht werden müssen, [illegible]

: hiemit wollen verwiesen
ven.

odes. (sc. febris) Das Schauer-
ver.

Davon ist nachzulesen, was
zweiten Bande die Fieberlehre
ol auf S. 168. u. f. als auch
451. und S. 609. vorgetra-
hat.

rticos. (Φθαρτικος.) Töd-
, Giftartig.

Synonym von δηλητηριος,
Φθοροποιος. Galen de
l. facult. L. V. c. 18. bedient
dieses Wortes, um die töden-
Eigenschaft von Giften damit
zudrüken. Im engern Sinne
man dies Wort auf diejeni-
Dinge übergetragen, welche
geflissentlichen Misgebähren
ilflich seyn sollen.

odes. (Φθινωδης.)
sowol, was die Schwindsucht
it, als auch ein Kranker, wel-
mit diesem Uebel behaftet ist.
Foës. p. 654. Dietr. nr. 895.

oporon. (Φθινοπωρον.) Der
bst. (Autumnus.)
on dem Gefärlichen dieser
rszeit für alle Arten von
kheiten, welche in dieselbe
allen pflegen, hat der selige
ler in den etlich ersten Pa-
aphen seiner im ersten Ban-
enuzten Schrift de uesperti-
norborum exacerbatione so
ürlich gehandelt, daß wir
ohne allen Zusaz darauf be-
n dürfen. Auch haben die
hrungen unsrer Zeiten das-
e, was die Alten hievon
eben, und in dieser vortrefli-
rom. med. pract. 3ter B.

chen Schrift gesammelt worden,
vielmehr bestätigt, als widerlegt.

Ueber die Herbstfieber und
herbstlichen Constitutionen hat üb-
rigens die Fieberlehre und der
obenstehende Artikel Morbi popu-
lares das nöthigste vorgetragen.

Phthiriasis. (Φθειριασις.) Die Läu-
sesucht.

Eine Krankheit, welche heut zu
Tage schwerlich in der Praxis
vorkommen mag, seit wir durch
die Erfarungen der ehrwürdigen
Väter Capuziner wissen, daß das
Quecksilber und seine Präparate
ein vortrefliches Mittel gegen die
Läuse sind. Vogel definirt dies
Uebel (w. o Nro. 324.) durch:
morbus pedicularis, quo pediculi
uariis in corporis partibus emer-
gunt. Dieses scheusliche Uebel
soll der Tod des Schauspielers
und Atheisten Pherecydes, und
des grossen Dictators Lucius
Sylla gewesen seyn. Wenigstens
quäket uns dies der medicinische
Versifex Serenus Sammoni-
cus in den Worten vor:

Sed quis non paueat Pherecydis fa-
ta Tragoedi,
Qui nimio sudore fluens, animalia
tetra
Eduxit, turpi miserum quae morte
tulerunt?
Sylla quoque infelix tali languore
peresus,
Corruit et foedo se uidit ab ag-
mine uinci.

Die Ursache dieser Krankheit
mag wohl von jeher eine grosse
Nachläßigkeit in allem gewesen
seyn, was zur Reinlichkeit des
Körpers gehört, zum Theil auch
ihren Grund in der Unwissenheit
schwürende Ausschläge der Haut ge-
hörig zu behandeln gehabt haben.

Es war daher thöricht, dies Uebel, welches sich die Menschen durch ausschweifende Unflätherei zugezogen, für ein besonders Strafgerichte der Gottheit auszugeben, wie nicht wenige Schriftsteller thaten, die man im Trillerischen Programm de pityriasi uesicae (Opusc. Vol. I. p. 414. sq.) angeführt findet, als in welchem Aufsaze die Belesenheit aus so vielen Büchern zusammengedrungen worden, daß wir beinahe zweifeln müssen, ob ein Läusesüchtiger jemals eben so viel Läuse gehabt hat, als da Citationen vorkommen.

Als eine particulare Augenkrankheit, finden wir der Läusesucht noch in einigen Schriften erwähnt, mit welchen Triller die Zal seiner Allegaten zu verstärken muß Bedenken getragen haben, um den Anwachs derselben nicht bis ins Ungeheure zu treiben. Mauclerc (p 18.) behauptet die Existenz derselben, die Maitre Jean bezweifelt. Castelli spricht ebenfalls decisiv davon im Artikel: Pediculus, mit den Worten: Peculiaris uero species morbi pedicularis habetur, quando in *palpebris*, et sub axillis, ut et in pube gignuntur cuti arctissime infixi pediculi plani et latiores, italis *piattole* dicti. Genug von so lausigen Dingen!

Phthisis. (Φθισις) Die Auszehrung.

Von dieser wird die Abhandlung dem Artikel Tabes aufbehalten, um den gegenwärtigen Band nicht zu stark werden zu lassen.

Phthisis pupillae. Die Verengerung des Augensterns.

Diese Krankheit besteht nicht in einer Auszehrung des leidenden Theils, und der durch Ae[...]tius in Gang gebrachte, u[...] von andern Oculisten beib[...]ne Name Phthisis ist höch[...] schiklich. Besser nennt Allen [...] Uebel Meiopis, und am [...] heißt es Μειωσις (Dimi[...]) wobei die Ellipse της κορης [...] suppliren. Wenn unser Ge[...]nis nicht trügt, so ist unter [...] Namen Reichenbach 1767. in [...]bingen eine Dissertation von [...]sem Uebel erschienen, welche [...] Stadtphysikus Günther in [...]lingen zum Verfasser hat.

Phthoe. (Φθοη.)

Das Synonym von Phthisis.

Phygethlon. (Φυγεθλον.) Eine [...] reife Beule.

Phylace. (Φυλακη.) Die Verwa[...]rung. Das Gefängnis. (La P[...]son.) (the Gaol.) (La Prigi[...])

Auch diese Behältnisse [...]licher Verbrecher, noch öfters [...] unschuldig leidender Mensch[...] sind ein Gegenstand der A[...] wissenschaft, insofern dieselbe [...]lich befugt ist, über Dinge [...] dem Fache der Polizei nachzu[...]ken und Rath zu ertheilen.

Carcer ad continendos hom[...] non ad puniendos haberi [...] sind Worte eines der grö[...]mischen Rechtsgelehrten, [...]lich Ulpian's L. 8. §. 9. [...] poenis) die mit nervöser [...] den Zwek ausdrüken, um [...] wissen policirte Staaten Ge[...]nisse anlegen, und zugleich [...] einem traurigen Misbrauche [...]nen, unter dessen übeln [...] noch heut zu Tage die [...] Gefangenen erliegen müssen.

menschlich ist die Verordnung
aiser Constantin des Grossen
elche uns L. I. C. de custodia
orum aufbewahrt: Nec uero se-
s intimae tenebras pati debebit
elulus, sed usurpata luce uege-
ri, ac subleuari: et ubi nox ge-
nauerit custodiam, in uestibu-
carcerum et *salubribus locis* re-
)i, ac reuertente iterum die, ad
imum solis ortum ilico ad pub-
um lumen educi, ne poenis
rceris perimatur. Sogar die
ist nichts weniger als gelinde
d die Barbarei ihres Jahr-
nderts ziemlich laut athmende
inliche Gerichtsordnung
rl des V. schreibt es im 218.
tikel unter die schreiendsten, der
schaffung bedürftigsten Mis-
iuche: daß die Gefängnisse
ht zu der Verwahrung, son-
n mehr zur Peinigung der
fangenen und Eingelegten
gericht. Mit eben den mensch-
en Gesinnungen ist das Chur-
stlichsächsische Generale we-
i des Verfahrens in Unter-
ungssachen, die Constitutio
inalis Theresiana, die Braun-
eig-Lüneburgische Criminal-
ruction, und Catharina der
eiten Instruction für die Ge-
ommißion belebt. Ermunte-
g genug, für Gelehrte, von
n die Welt Verbreitung ge-
nnüziger Kenntnisse weit mehr,
von andern Mitgliedern der
gerlichen Gesellschaft fodern
l, auch über diesen Gegen-
d freimüthig zu denken, und
hreiben!
och werden in unserm deut-
l Vaterlande die Misstände
Gefängnissen nicht allgemein
nigen Aufmerksamkeit gewür-
, die sie verdienen, und der
sinn, welchen andre Natio-
nen über eben diesen Gegenstand
gröstentheils bliken lassen, ist
für die unbarmherzige Sorglo-
sigkeit der Deutschen in diesem
Stüke nichts weniger, als Ent-
schuldigung oder gar Rechtferti-
gung. Alberti hat schon vor
vierzig Jahren von dieser Mate-
rie vortreflich in seinen Commen-
tariis medicis in C. C. C. geschrie-
ben, und sich durch diese und ähn-
liche Abhandlungen mehr wahres
Verdienst um die gerichtliche Arz-
neikunde erworben, als durch sei-
ne voluminose Iurisprudentia me-
dice. Sein Werk hat aber das
Schiksal manches guten Buches,
nemlich im Anfange verkannt zu
seyn, und denn sich selten in ei-
ner Zeit gemacht zu haben, in
welcher man erst anfieng, seinen
wahren Werth zu schäzen. Wir
verdankten es vor einigen Jahren
der freundschaftlichen Gefälligkeit
Hr. Gerichtschreiber Haller's in
Bern, mit diesem Werke näher
bekannt geworden zu seyn, alle seit-
dem aber angestellte Bemühungen,
es eigen zu besizen, waren frucht-
los, und ausser dem wenigen,
was uns etwa unser Gedächtnis
beim Lesen hieher gehöriges mag
aufbewahrt haben, können wir un-
sern Lesern nichts daraus mittheil-
len. Doch mag auch dies weni-
ge seyn, ein Wort geredet zu sei-
ner Zeit.

Was die medicinische Pollizei
zur Erreichung der Absicht jener
erlauchten alten und neuen Gesez-
geber und Geberinnen beitragen
kann, ist gewiß nicht wenig.
Denn das erste Erfordernis eines
guten Gefängnisses ist unstreitig
dieses, daß es gesund sei. Der
Gefangene, sagt unsers Erinnerns
Alberti, und in unsern Tagen
der vom Sophisten Linguet so
un-

unbillig verkleinerte Marggraf Beccaria, ist schon genug durch den Verlust seiner Freiheit gequält, wie wollen wir es vor dem Richterstule Gottes an jenem grossen Tage des Gerichts verantworten können, wenn wir seine Qualen durch den Raub vermehren, welchen wir unter der Larve eines legalen Verfahrens an seiner Gesundheit begehen? Um gesunde Gefängnisse zu haben, muß erstlich der Bedacht dahin genommen werden, bei Auswal des Plazes zum Gebäude alle die Sorgfalt zu beobachten, welche oben in diesem Bande auf S. 1045. bei Anlegung eines stehenden Lazareths empfolen wurden. Nicht minder müssen die Feler vermieden werden, vor welchen ebendaselbst auf S. 1063. 1064. bei der Errichtung von Gebäuden zu bürgerlichen Krankenhäusern gewarnt wurde. Howard (Ueber Gefängnisse und Zuchthäuser S. 66. nach Köster's Uebersezung) räth in gleicher Absicht, die Gefängnisse in der Nähe von fliessenden Wassern, aber so anzulegen, daß ihnen das Wasser bei Ueberschwemmungen keinen Schaden thun kann, und wo die Gelegenheit des Orts dies nicht zuläßt, einen erhabenen Ort für sie zum Erbauen auszuwälen. Sein baumeisterlicher Riß zu einem Gefängnisse (zu S. 67.) stellt ein Gebäude dar, welches aus einem Hauptbau und zwei Flügelgebäuden besteht, davon nur jenes den Boden erreicht, die beiden leztern aber auf Schwibbogen ruhen. Diese Bauart vereitelt manchen Versuch eines Gefangenen zum Entrinnen, oder macht sie lebensgefärlich. Zugleich dient sie, das Gefängnis ausser Stand zu sezen,

durch sein Daseyn die Circulati[on] der freien Luft zu hemmen. Di[e] Schlafstellen der Gefangene[n] [sol]len, ihm zufolge, so eingerichte[t] seyn, daß jeder allein schlafe[n] kann, um einander nicht durc[h] die im Schlafe häufiger vor si[ch] gehende Ausdünstungen du[...] zu vergiften. In dem Hofra[um] des Gefängnisses wünscht [...] dieser um die leidende Mensch[heit] so verdiente englische Landri[chter] ein Bad, und zwar eines, [...] sich Gefangene von beiderle[i Ge]schlecht, aber abgesondert b[edienen] können, sowol die neu ins [Ge]fängnis gebrachten der [...]schung bedürfenden Gefan[genen] darinn zu säubern, als auc[h die] lange schon sizenden durch [Fort]sezung dieser Sorge für die [Rein]lichkeit ihrer Leiber sowol [vor] anstekenden Krankheiten [zu be]wahren, als auch zu ver[hüten,] daß sie nicht Gefahr laufen [an]dre anzustecken. Mit dem [Ge]fängnisse will er auch einen [...]ten, eine Werkstube für [Gefan]gene, die sich vor Müßigg[ang,] einer prädisponirenden [...] mancher Krankheiten, durch [Ar]beit zu schüzen wünschen, [...] ein Krankenhaus, oder zum [we]nigsten einen Krankensaal [...]den, welches Gebäude aber [...] mit dem Gefängnisse un[mittelbar] zusammenhängen, sondern mit ihm, wie die Wohnu[ng des] Kerkermeisters, in einer [...]ger (Enceinte) aufgefü[hrt] soll. Da sich der Plan e[iner ...]zernen Frohnfeste, welch[en ...] Kammerrath von Mi[...]hausen entwarf, (und in de[r ...]schen Uebers. des Howard [S.] 85. mit einem dazu ge[hörigen] Kupfer dargelegt ist,) nich[t ...] Zeichnung verständlich [...]

ßt, so müssen wir es hier bei
r blossen Erwähnung desselben
wenden lassen, und merken nur
legenheitlich an, daß Krünitz
seinem unten anzuführenden
ossen Werke die Blokhäuser un-
allen Gefängnissen für die ge-
ndesten erklärt.

Aus diesem wenigen, welches
r aus Mangel an Zeit und
um nur entwurfsweise von der
wart eines Gefängnisses haben
führen können, erhellet von
st, wie wenig ein gewissenhaf-
Arzt die durch Teufel in Men-
engestalt ersonnenen und ge-
ten unterirrdischen Gefäng-
e, die uadat in pace rachsüch-
r Mönche, und andre die
nschheit entehrende Greuel,
rüber der bekannte Passe-partout
l'Eglise romaine von Wißbe-
igen kann nachgelesen werden,
chuldigen oder gar noch recht-
igen kann. Daß es Pflicht
Befugnis der Aerzte sei, Ge-
gnisse zu untersuchen und Ver-
erungen derselben vorzuschla-
, hat Stryk, ein grosser Na-
unter den Rechtslehrern, in
em Werke de iure sensuum
I. cap. 1. n. 31. 32. 37. erhär-
und Bohn sagte im zweiten
l seines gründlichen Werkes
fficio medici duplici im vierten
itel ebenfalls viel gutes da-
, wie denn auch Alberti die
he im geringsten nicht mit
lschweigen übergangen hat.

Wir gehen auf einen andern
t über, welchen die medici-
e Polizei in Ansehung der
gung gesunder Gefängnisse zu
zigen hat. Es ist nemlich
genug, daß ein Gefangener
Seiten der Wohnung nichts
eine Gesundheit zu befürch-

ten habe. Diese mag so felerfrei
und zwekmäßig gebaut seyn, als
sie will, so wird es ihm doch
wenig nüzen, wenn ihm darinn
der Genuß der freien Luft abge-
schnitten, und nur eine durch faule
Ausdünstungen verpestete zu ath-
men erlaubt wird. So auch,
wenn er der Erde gleich auf einem
Lager liegen muß, unter dem sich
Wasser findet. Um ihn vor die-
sem Uebel zu schüzen, ist es erst-
lich nöthig, daß Gefängnisse so
gut ihre Abtritte haben, als bür-
gerliche und andre Krankenhäuser.
Nur Wahnsinnige in Tollhäusern
sind manchmal noch gegen diese
Sorge für Reinlichkeit gleichgül-
tig und ertragen sie ohne Nach-
theil ihres Lebens, nicht aber also
Gefangene, die den vollen Ge-
brauch ihrer Sinne natürlicher-
weise mit dem Eintritte in das
Gefängnis nicht abgelegt haben,
und leider sich oft so müssen be-
handeln lassen, als wenn sie dies
wirklich gethan hätten. Zweitens
wird in obiger Absicht erfodert,
daß ein Gefängnis mit, freilich
gegen das Durchbrechen verwahr-
ten, Fenstern versehen sei, durch
welche frische Luft nach Bedürfnis
und Beschaffenheit der Witterung
kann eingelassen werden. Hieran
fehlt es in unserm Deutschlande
selten, und nur die brittische Na-
tion, welche doch aufgeblasen ge-
nug ist, uns Deutsche an Aufklä-
rung und Cultur weit überschauen
zu wollen, hat den mehr als ab-
deritischen Einfall gehabt, durch
eine Fenstertaxe die Kerkermeister
zu verführen, die Fenster zu ver-
mauern und ihre Gefangenen er-
stiken zu lassen, wie ihnen solches
Howard (S. 20.) mit patrioti-
schem Nachdruke und dürren Wor-
ten vorwirft. Einigermassen ha-

 ben

ben freilich die Engländer diese Dummheit auf einer andern Seite dadurch vergütet, daß sie sehr zeitlich den Gebrauch des Halesischen Ventilators in Gefängnissen einführten, und dadurch die Zal der Kranken und der anstekenden Krankheiten in grossen Gefängnissen beträchtlich verminderten. Stephan Hales, Doctor der Theologie (heißt es bei Howard S. 72 in der Note) ließ zuerst einige solche Ventilators, die vermittelst einer Windmühle wirken, zu Newgate aufstellen. Die Röhren wurden in vier und zwanzig Behältnisse dieses Gefängnisses geleitet, und dadurch die Zimmer nach der Reihe von der faulen Luft gereinigt. Man fuhr hiermit vier Monate hintereinander fort. Die Aussagen der Aufseher, ja die Würkungen selbst, zeugten von dem Nuzen dieser Maschine für die Gesundheit und das Leben der Gefangenen. Nur sieben Gefangene starben binnen dieser vier Monate in Newgate, dagegen man in jedem der sechs vorhergehenden Jahre neunzig bis hundert Todte daselbst gehabt hatte. Die Erfahrungen in andern Gefängnissen stimmten mit diesen überein. Auch reinigte man mit gutem Erfolg in einem englischen Gefängnisse die Luft auf Hales Anrathen mit angezündetem Schwefel. Gründe genug, entweder die bekannten Zugröhren des Generalchirurgus Theden, oder an ihrer Stelle die Luftkisten und das Räuchern in Gefängnissen zu empfelen. Dem Uebel endlich, daß ein Gefangener eine Zelle bewohnen muß, deren Fußboden ein oft allerlei Amphibien ernährender, dabei mephitischer Sumpf ist, wird am besten durch Estrichböden abzuhelfen seyn, welche zugleich das Durchgraben unter der Erde verhindern, womit sich noch mancher Missethäter den Händen der Justiz zu entziehen weiß.

Von der Luft führt uns die Ordnung des Vortrags auf Speisen und Getränke. Derjenige, welcher zuerst anrieth, einen Gefangenen mit Wasser und Brod zu ernähren, hat sich gewiß äusserst schlecht auf die Diätetik verstanden, und in der Meinung etwas kluges vorzubringen, einen höchst albernen Einfall bekannt gemacht, welcher durch die vermittelst einer Observanz von mehrern Jahrhunderten erwiesene Generation sicherlich nichts von seiner Albernheit verloren hat. [illegible] römische Clerus schien es [illegible] wol zu wissen, wie un[illegible] diese Nahrung für einen zu [illegible] Inaction verdammten Ge[illegible]nen ist, daher ist auch [illegible] und Brod dasjenige, [illegible] den Schlachtopfern des [illegible]chismus in ihren unterir[illegible] Gefängnissen von jeher [illegible] liessen, um sie damit einem [illegible]samen Tode zu überant[illegible] Wir sind durch dies [illegible] gegen die gewönliche Azung [illegible] weniger, als gesonnen, die [illegible]fängnisse in Gasthöfe zu [illegible]morphosiren, und gewiß [illegible]fernt, eine Art Verpflegu[illegible] Gefangene zu empfelen, [illegible] sie sich einbilden können, [illegible] Schmaus an einer Prä[illegible] zu seyn. Aber so viel [illegible] uns gedrungen, zu sagen, [illegible] zu ganzer oder halber Unt[illegible] Verurtheilter (und dies [illegible] ist dem Gefangenen eine [illegible] seine Fesseln weit an Gewi[illegible] seine Einsperrung an Pei[illegible] überwiegt) in Speise und [illegible]

[w]enn er nicht davon erkranken soll, [s]o behandelt werden muß, wie [m]an einen Wiedergenesenden be[h]andelt. Wer da weiß, wie wenig [K]osten eine solche Verpflegung [m]acht, wenn sie nemlich zwek[m]äßig und nach wahren medicini[sc]hen Grundsäzen eingerichtet ist, [w]ird uns nicht mit dem Einwurf [b]eschweren, wir wolten die Justiz [m]it einem übertriebenen Aufwan[d]e belästigen. Wer ferner weiß, [w]elchen zahllosen Verfälschungen [d]as Brod in den Händen gewissen[lo]ser, welchen Verkümmerungen [i]n den Händen geiziger, welchen [V]erderbnissen, wenn es auch wol[ge]baken ist, in den Händen fahr[lä]ßiger Gefangenwärter unterwor[fe]n ist, wird dies gewiß am we[ni]gsten tauglich zur Kost für Ge[fa]ngene, die nicht arbeiten, fin[de]n. Von Züchtlingen ist ohne[di]s nicht die Rede, da die nicht [m]it blossem Wasser und Brode [al]imentirt werden. Wir corrobo[ri]ren diesen Vortrag mit folgen[de]n Worten aus dem sechzehnten [B]ande der Krünizischen Encyklo[pä]die. „Aus den Nahrungsmit[tel]n, die man den Gefangenen [gi]bt, entstehen viele Krankheiten. [D]ie Nahrung derselben ist gemei[ni]glich roh, und schwer zu ver[da]uen. Wenn sie, wie zuweilen [ge]schieht, blos Wasser und Brod [be]kommen, so kann daraus nicht [so] viel guter Nahrungssaft zube[rei]tet werden, als zur Stärkung [un]d Erquikung des Körpers hin[lä]nglich ist. Bekommen sie aber [au]sser diesem noch Hülsenfrüchte [un]d Kraut; so sind auch diese we[ge]n ihrer Härte und Zähigkeit dem [Kö]rper nicht so gar sehr zuträglich, [the]il aus denselben gemeiniglich [ein] zäher Schleim, theils im Ma[gen] und Gedärmen, theils aus diesen in andre Canäle angesammelt wird. Wird den Gefangenen aber Fleisch gegeben, wiewol dieses sehr selten geschieht; so ist es meistentheils Schweinefleisch, oder ein anderes, in welchem wenig wirklich Nahrhaftes stekt. Es mögen endlich auch die Gefangenen für eine Nahrung geniessen, welche es sei, so wird doch allemal die Verdauung geschwächt, der Zufluß des Speichels, welcher zur Verdauung unumgänglich nothwendig ist, gehindert, die Galle unwirksam gemacht, und andre Unordnung in den Gedärmen verursacht, durch welches alles die ordentliche Ausarbeitung eines guten Nahrungssaftes gehindert wird. Die Feler im Getränke verdienen ebenfalls bei solchen Personen in Betrachtung gezogen zu werden. Denn da ihnen, ausser Wasser, auch dünnes Bier (Kofent), welches insgemein sauer und schlecht ist, gegeben wird; so wird der Körper dadurch keinesweges gestärkt, sondern die Säure vermehrt, und der Magen ungemein gereizt. Die Gefangenen verlangen auch oft Brantewein, ohne welchen sie wegen der vorigen Gewohnheit kaum leben zu können scheinen. Und ob schon dies Getränke, besonders wenn es über gewürzhaften blähungtreibenden Species gestanden, einige magenstärkende Kraft besizt, und in diesem Stüke (wie im Tabakrauchen laut Riedel's Beschr. des Bayreuth. Zuchthauses S. 100.) der Gewohnheit dieser Leute zuweilen etwas nachgegeben werden muß, so muß man ihnen doch dieses Getränke, so viel möglich, zu entziehen suchen, weil die Härte des Magens, und die Verdikung der Säfte dadurch ver-

vermehrt wird, um andern Uebeln vorzubeugen."

Noch haben wir einiges von der Bewegung und Ruhe zu sagen. Ein Gefangener, welcher es fült, daß er durch Verhaft empfängt, was seine Thaten werth sind, wird schwerlich zu viel schlafen. Daher ist es grausam, ihm auch denjenigen Schlaf, der ihm in seiner traurigen Lage dann und wann zu Theil wird, dadurch zu entziehen, daß ihn die Wächter alle halbe Stunden aus demselben aufschreien müssen, oder ihn gar zu einem beständigen Wachen zwingen. Und was endlich den bei Gefangenen so wenig verhüteten Mangel an Bewegung betrift, so wollen wir abermals D. Krünitz in unserm Namen die übeln Folgen davon schildern lassen. „Den Nachtheil von der verkehrten Lebensart in Absicht der Speisen und des Getrankes wird man nicht allein bei zarten, und zu einer weichlichen Lebensart gewöhnten Personen sondern auch bei starken, und denen, die eine harte Lebensart geführt haben, gewahr werden. Denn eine harte und rohe Kost wird alsdenn zwar allmälig verdauet, und in eine wirksame Nahrung verwandelt, wenn der Körper und seine Glieder oft und stark bewegt werden; allein, bei einer anhaltenden Ruhe des Körpers, in welcher Gefangene sich befinden, wo alle Theile des Körpers unthätig werden, werden nicht allein diese rohe Nahrungsmittel nicht verdaut, und verderben, sondern auch die Säfte, welche diese Nahrung auflösen sollen, werden bösartig."

„Dieser Mangel der Bewegung wird solchen Leuten, die in einem Gefängnisse steken, besonders im Anfange ihrer Gefangenschaft oft beschwerlich. Alle Verrichtungen ihres Körpers fangen an, zu stoken, und aller Umtrieb der Säfte, und die davon abhangenden Absonderungen, und die fernere Ausarbeitung der nährenden Säfte, werden gestört. Und daraus besonders entsprin- gen in den Schenkeln alle die übeln Empfindungen, welche mit einer anhaltenden sizenden Lebensart verbunden sind. Denn die wässerichte Geschwulst der Beine entsteht nicht allein aus der Feuchtigkeit des Gefängnisses, sondern auch am meisten aus der anhaltenden Ruhe; und die Knie nebst den übrigen Gelenken werden, weil die Gelenkfeuchtigkeit keinen freien Zuflus hat, aus, und werden allmälig steif. Alle diese Zufälle aber sind denen weit beschwer- licher, die, so oft sie ihre St... verändern, eine Last von Fes... und Ketten zu schleppen haben, so daß nicht selten die Gelenke wund werden, und Geschwüre an denselben entstehen. Gemeiniglich befreit man sie nicht von dieser Last, wenn sie zu öffentlichen Arbeiten angehalten werden, und dieses ist die Ursache, ... sie, ob sie gleich die freie Luft ... niessen, doch von der Arbeit, ... che durch die Last der K... erschwert wird, dermassen ... mattet werden, daß sie durch ... nächtliche Ruhe keine Er... bekommen. Hierzu kömmt ... gemeiniglich der Umstand, ... man ihnen solche Arbeiten au... die, wegen ihrer Schwere, ... der damit verbundenen Unr... keit, der Gesundheit höchst ... theilig sind. Doch scheinen ... glüklicher als jene zu seyn, ...

he Monate und Jahre lang in
ngen Behältnissen unter der Er-
e, mit grosser Anstregung der
Muskeln, das härteste Holz ra-
peln müssen."

Die Krankheiten, welchen die
Gefangenen am meisten unterwor-
en zu seyn pflegen, sind ausser
em, im zweiten Bande dieses
Handbuches von S. 603. an bis
07. beschriebenen, Kerkerfieber,
ber dessen Bösartigkeit und an-
ekende Kraft vieles im zweiten
Bande der von uns übersezten
nd vermehrten oft erwähnten
Hallerischen Vorlesungen, wie
uch bei Howard §. 23. zu fin-
en ist, noch der Scharbok, die
räze, das allgemeine Oedem,
nd die Wassersucht. (Howard
20.21.) Robuste Personen be-
mmen, laut ebendemselben, (im
. §.) zuweilen Wechselfieber wel-
e aber selten einen regulären
ypus haben, sondern sich gemei-
glich in irreguläre doppelte Fie-
r umändern. Die Gallenfieber
nd, nach ebendesselben Bemer-
ng, bei Gefangenen höchst ge-
rlich. Denn die Verderbnis
r Säfte, im Grund eine wahre
äulnis, wird hier entwikelt.
er die Heftigkeit der Anfälle
mmt dergestalt die Kräfte mit,
ß keine heilsame Coction und
isis erfolgen kann, sondern die
ankheitsmaterie sehr oft krampf-
fte Zufälle rege macht. Schwa-
Personen fallen hingegen nach
endesselben häufiger Bemerkung
seinem Vaterlande, aus der-
ichen irregulären Fiebern in
ngsame, das ist, schleichende,
unter solchen Umständen den
anken bald aus seinem Elend
ösen. In hizigen Fiebern sind
iesel und andre Hautausschlä-
ge von schlimmer Bedeutung,
nichts weniger, denn selten.

Um aber noch insonderheit von
den chronischen Gefängniskrank-
heiten etwas zu gedenken, bemer-
ken wir mit Howard, daß so-
wol die Unreinlichkeit der meisten
Gefängnisse, und die unverant-
wortliche Sorglosigkeit in Rein-
haltung ihrer und ihrer unfrei-
willigen Bewohner, als auch die
durch die Gefangenschaft selber
sich nach und nach innerlich er-
zeugende Kachexie zur Kräze vor-
nemlich Gelegenheit geben. Fet-
te und schwammichte Körper wer-
den gemeiniglich alsdenn von der
feuchten, dürre Körper aber von
der troknen Kräze, oder einer
wahren Raude (Psora) heimge-
sucht. Zuweilen macht allda das
Kräzengift Stokungen im Zellge-
webe, und harte, zuweilen mit
schlimmen Nebenumständen in
Eiterung übergehende, Knoten.

Der Scorbut, eine an sich schon
häßliche Krankheit, zeigt sich bei
Gefangenen oft mit der Lustseu-
che complicirt, und wird dadurch
noch scheuslicher. Das Uebel er-
steigt hier oft einen so hohen Grad,
daß es mit einer Osteosarkosis
verbunden wird. Sonderheitlich
ist der Scorbut eine Plage der
Gefangenen, welche auf Schiffe
zusammengesperet werden.

Diese Bemerkungen machen die
Nothwendigkeit der schon gelegen-
heitlich eingeschärften Reinlichkeit
in Gefängnissen desto wichtiger
und anschaulicher, und genaue
Aufsicht auf die Beibehaltung
derselben ist eine Pflicht der Aerzte
und Wundärzte, deren Beruf
die Besuchung von Gefängnissen
ist, und worinn sie billig solten
von der Autorität der Justiz auf

das nachdrüklichste unterstüzt und erleichtert werden. Man höre, was Howard im 69. §. davon sagt! „Was die Reinlichkeit betrift, die fast der wichtigste Punct unter allen in einem Gefängnisse ist; so solten alle Zimmer oder Behältnisse wohl abgerieben, und darauf mit ungelöschtem Kalch und Wasser während der Zeit des Aufbrausens wenigstens zweimal im Jahr gewaschen oder gescheuret werden. Jedes Quartier, jedes Zimmer, solte täglich einmal durch die Inhaber desselben gefegt und gewaschen worden; zu Zeiten auch auch mit heissem Weinezig. Nachläßige Gefängnißwärter wollen oft ihre Nachläßigkeit in diesem Stüke dadurch entschuldigen, daß sie vorgeben, das tägliche Waschen mache die Zimmer zu feucht und dunstig, sei für die Gesundheit der Gefangenen gefärlich. Allein dis ist ein blosser Vorwand. Es hat gerade die entgegengesezte Würkung. In ganz England ist kein gesunderes Gefängnis, in Betracht der grossen Anzal der Gefangenen aus der niedrigsten Classe, als Tothillfields Zuchthaus, wo doch die Zimmer täglich gewaschen werden. Die Gefangenen lassen diese Arbeit unter sich umwechseln; und die Gesundheit des Gefängnisses ist ein Beweiß, daß gar keine Unbequemlichkeiten, sondern vielmehr grosse Vortheile die Folgen eines solchen täglichen Waschens sind. In Newgate hat derjenige unter den Gefangenen, welcher die Zimmer fegt, eine doppelte Portion Brod. Jeder Gefangene solte angehalten werden, vorher, ehe er sein Essen und Trinken für den Tag abholte, sich die Hände und das Gesicht zu waschen; und sich so sauber und reinlich zu halten, als es die Umstände erlauben wolten. Ich habe schon vorher bemerkt, in einem Gefängnisse müsse Wasser in Menge seyn; ich brauche jezt nicht hinzu zu sezen, daß die Gefangenen beständig einen ungehinderten und leichten Zugang zu demselben haben solten. Ein jeder Gefangener, der unreinlich ins Gefängnis gebracht würde, solte im kalten oder warmen Bade vorher gewaschen, und seine Kleidungsstüke, in einem Sak auf einem Paar eisernen in der Mauer befestigten Haken in den Ofen gestekt werden. Er solte mit reiner Wäsche oder Badekleidern versehen werden, unterdeß seine Kleider so im Ofen gereinigt würden. Dergleichen leinene Kleidungsstüke solten daher zu diesem Behuf im Gefängnis immer in Bereitschaft seyn. Jeder Gefangene solte einmal in der Woche ein reines Hemd bekommen. Täglich solte ein reines Handtuch auf einer Rolle im Gefängnis aufgehangen werden. Eimer, Mischwischer, Besen, Seife, Weinessig und Feurung solten auf öffentliche Kosten angeschaft werden; sonst werden die Gefängnisse nie reinlich und gesund seyn.

Kein Stall oder Misthaufen solte im Hofe gelitten werden. Auch solte kein Federvieh, von welcher Art es auch seyn mag, im Hofe gehalten werden. Kehricht, Asche, u. d. gl. solten alle Wochen weggeschaft werden. Besteht die Bettung nur aus Stroh, so solte dieses in groben Canevas gethan werden. Läge es blos, so solte es doch wenigstens jede Woche mit frischem ver[...]

erden. Jedes Bette solte ein
der zwei grobe Bettlaken haben.
Die Gefangenen solten den Tag
ber nicht in den kleinen Zim-
ern oder Zellen bleiben, in wel-
en sie schlafen. Sie solten ein
llgemeines Zimmer haben, wo-
inn sie sich den Tag über aufhal-
n könnten."

Daß alle diese in den Lehren
iner guten medicinischen Polizei
egründeten Regeln und Vorschlä-
e, sowol was das Bauwesen,
ie Erhaltung der Reinlichkeit,
rneuerung der zum Einathmen
ntauglich gewordenen Luft, den
mständen gemässe nicht unge-
unde Beköstigung, und Gesund-
eitssorge insonderheit betrift in
ucht- und Arbeitshäusern, Wai-
nhäusern u. s. w. der strengsten
nwendung fähig seien, versteht
ch ohnehin. Auch darinn verdie-
en Howard's Vorschläge Be-
lgung, daß alles was die Ein-
chtung solcher Wohnungen, die
erpflegung, wie auch die zur
ufrechthaltung guter Ordnung
bzwekenden Vorschriften betrift,
uf eine der Zernichtung nicht
usgesezte Tafel gemalt, und öf-
ntlich da hängen soll, damit
h sowol die Bewohner von der-
eichen Gebäuden, als auch
remde, und wer da will, von
m Werth oder Unwerthe der
inrichtungen belehren, und die,
elche Foderungen haben, von
r Rechtmäßigkeit dieser Fode-
ngen überzeugt werden, und im
all der Nichtgewährung ihre
lagen an Personen anbringen
nnen, die denselben abzuhelfen
rmögend sind.

Immer ist es ein Merkmal
nes bösen Gewissens von Seiten
r Kerkermeister, wenn man ei-
nem Fremden die Besuchung eines
Gefängnisses, den Fall ausge-
nommen, daß jemand in peinli-
chem Verhafte darinn verwahrt
wird, erschwert, oder schlecht-
hin verweigert. Dies sezt im-
mer voraus, es müsse in den
Gefängnissen sich etwas ord-
nungswidriges vorfinden, dessen
Anzeige und darauf folgende
strenge Ahndung der Kerkermei-
ster zu fürchten hat. Denn einer
jeden Obrigkeit, sie sei denn offen-
bar tyrannischer und despotischer
Gesinnungen fähig, ist immer so
viel Menschenliebe zuzutrauen,
daß die im Eingange dieser Ab-
handlung angeführten Geseze die
Richtschnur ihres Benehmens sind,
und daß sie manchem Uebel, wel-
ches gegen jene streitet, abhelfen
würde, wenn nicht Privatinteresse
derjenigen, welche zunächst um
Gefangene seyn müssen, durch
falsche Vorspiegelungen sie in
Betreff desselben in einer Unwis-
senheit zu erhalten suchte, wo-
von die Gefangenen traurige
Schlachtopfer zu werden gezwun-
gen sind.

Ueberhaupt sind wir der Mei-
nung eines grossen französischen
Rechtsgelehrten, der die Gefan-
genschaft, so bald sie etwas an-
deres zum Zweke hat, als sich der
Person verdächtiger Leute zu ver-
sichern, für eine unnüze, ja un-
menschliche Behandlungsart hält.
Gefängnis solte nur Verwahrung,
niemals aber Strafe seyn. Elle
ne doit (sagt derselbe) avoir lieu
que pour les Citoyens d'une for-
tune aisée, qui ne vivent point du
travail de leurs mains. Ce seroit
un mal réel pour la Societé, que
de l'appliquer aux autres; si elle
duroit peu, quelques-uns n'y
trouveroient qu'un delassement
de

das nachdrüklichste unterstüzt und erleichtert werden. Man höre, was Howard im 69. §. davon sagt! „Was die Reinlichkeit betrift, die fast der wichtigste Punct unter allen in einem Gefängnisse ist; so solten alle Zimmer oder Behältnisse wohl abgerieben, und darauf mit ungelöschtem Kalch und Wasser während der Zeit des Aufbrausens wenigstens zweimal im Jahr gewaschen oder gescheuret werden. Jedes Quartier, jedes Zimmer, solte täglich einmal durch die Inhaber desselben gefegt und gewaschen worden; zu Zeiten auch auch mit heissem Weineßig. Nachläßige Gefängnißwärter wollen oft ihre Nachläßigkeit in diesem Stüke dadurch entschuldigen, daß sie vorgeben, das tägliche Waschen mache die Zimmer zu feucht und dunstig, sei für die Gesundheit der Gefangenen gefärlich. Allein dis ist ein blosser Vorwand. Es hat gerade die entgegengesezte Würkung. In ganz England ist kein gesunderes Gefängnis, in Betracht der grossen Anzal der Gefangenen aus der niedrigsten Classe, als Torhillfields Zuchthaus, wo doch die Zimmer täglich gewaschen werden. Die Gefangenen lassen diese Arbeit unter sich umwechseln; und die Gesundheit des Gefängnisses ist ein Beweiß, daß gar keine Unbequemlichkeiten, sondern vielmehr grosse Vortheile die Folgen eines solchen täglichen Waschens sind. In Newgate hat derjenige unter den Gefangenen, welcher die Zimmer fegt, eine doppelte Portion Brod. Jeder Gefangene solte angehalten werden, vorher, ehe er sein Essen und Trinken für den Tag abholte, sich die Hände und das Gesicht zu waschen; und sich so sauber und reinlich zu halten, als es die Umstände erlauben wolten. Ich habe schon vorher bemerkt, in einem Gefängnisse müsse Wasser in Menge seyn; ich brauche jezt nicht hinzu zu sezen, daß die Gefangenen beständig einen ungehinderten und leichten Zugang zu demselben haben solten. Ein jeder Gefangener, der unreinlich ins Gefängnis gebracht würde, solte im kalten oder warmen Bade vorher gewaschen, und seine Kleidungsstüke, in einem Sak auf einem Paar eisernen in der Mauer befestigten Haken in den Ofen gestekt werden. Er solte mit grober Wäsche oder Badekleidern versehen werden, unterdeß seine Kleider so im Ofen gereinigt würden. Dergleichen leinene Kleidungsstüke solten daher zu diesem Behuf im Gefängnis immer in Bereitschaft seyn. Jeder Gefangene solte einmal in der Woche ein reines Hemd bekommen. Täglich solte ein reines Handtuch auf eine Rolle im Gefängnis gehangen werden. Eimer, Wischtücher, Besen, Seife, Weineßig und Feurung solten auf öffentliche Kosten angeschaft werden: sonst werden die Gefängnisse nie reinlich und gesund seyn.

Kein Stall oder Misthaufen solte im Hofe gelitten werden. Auch solte kein Federvieh, von welcher Art es auch seyn möchte, im Hofe gehalten werden. Kehricht, Asche, u. d. gl. solten alle Wochen weggeschaft werden. Besteht die Bettung nur aus Stroh, so solte dieses in groben Canevas gethan werden. Läge es aber blos, so solte es doch wenigstens jede Woche mit frischem vertauscht

wer-

werden. Jedes Bette solte ein oder zwei grobe Bettlaken haben. Die Gefangenen solten den Tag über nicht in den kleinen Zimmern oder Zellen bleiben, in welchen sie schlafen. Sie solten ein allgemeines Zimmer haben, worinn sie sich den Tag über aufhalten könnten."

Daß alle diese in den Lehren einer guten medicinischen Polizei gegründeten Regeln und Vorschläge, sowol was das Bauwesen, die Erhaltung der Reinlichkeit, Erneuerung der zum Einathmen untauglich gewordenen Luft, den Umständen gemässe nicht ungesunde Beköstigung, und Gesundheitssorge insonderheit betrift in Zucht- und Arbeitshäusern, Waisenhäusern u. s. w. der strengsten Anwendung fähig seien, versteht sich ohnehin. Auch darinn verdienen Howard's Vorschläge Befolgung, daß alles was die Einrichtung solcher Wohnungen, die Verpflegung, wie auch die zur Aufrechthaltung guter Ordnung abzwekenden Vorschriften betrift, auf eine der Zernichtung nicht ausgesezte Tafel gemalt, und öffentlich da hängen soll, damit sich sowol die Bewohner von dergleichen Gebäuden, als auch Fremde, und wer da will, von dem Werth oder Unwerthe der Einrichtungen belehren, und die, welche Foderungen haben, von der Rechtmäßigkeit dieser Foderungen überzeugt werden, und im Fall der Nichtgewährung ihre Klagen an Personen anbringen können, die denselben abzuhelfen vermögend sind.

Immer ist es ein Merkmal eines bösen Gewissens von Seiten der Kerkermeister, wenn man einem Fremden die Besuchung eines Gefängnisses, den Fall ausgenommen, daß jemand in peinlichem Verhafte darinn verwahrt wird, erschwert, oder schlechthin verweigert. Dies sezt immer voraus, es müsse in den Gefängnissen sich etwas ordnungswidriges vorfinden, dessen Anzeige und darauf folgende strenge Ahndung der Kerkermeister zu fürchten hat. Denn einer jeden Obrigkeit, sie sei denn offenbar tyrannischer und despotischer Gesinnungen fähig, ist immer so viel Menschenliebe zuzutrauen, daß die im Eingange dieser Abhandlung angeführten Geseze die Richtschnur ihres Benehmens sind, und daß sie manchem Uebel, welches gegen jene streitet, abhelfen würde, wenn nicht Privatinteresse derjenigen, welche zunächst um Gefangene seyn müssen, durch falsche Vorspiegelungen sie in Betreff desselben in einer Unwissenheit zu erhalten suchte, wovon die Gefangenen traurige Schlachtopfer zu werden gezwungen sind.

Ueberhaupt sind wir der Meinung eines grossen französischen Rechtsgelehrten, der die Gefangenschaft, so bald sie etwas anderes zum Zweke hat, als sich der Person verdächtiger Leute zu versichern, für eine unnüze, ja unmenschliche Behandlungsart hält. Gefängnis solte nur Verwahrung, niemals aber Strafe seyn. Elle ne doit (sagt derselbe) avoir lieu que pour les Citoyens d'une fortune aisée, qui ne vivent point du travail de leurs mains. Ce seroit un mal réel pour la Societé, que de l'appliquer aux autres; si elle duroit peu, quelques-uns n'y trouveroient qu'un delassement

de

de leurs fatigues journalieres, et si elle étoit longue, elle leur donneroit le goût de l'oisiveté, qui pour cette classe d'hommes sur tout, engendre tous les vices. (*Servin* sur la legislation criminelle L. I. §. II. p. 70.) **Und besser unten (nemlich L. III. §. V. p. 381.) sagt ebenderselbe:** La prison est faite, comme dit le Droit Romain, non pour punir mais pour garder les hommes. D'où il suit, que pour les accusés) **man merke wohl, daß er von Inquisiten spricht!)** elle doit être à la fois et la plus sûre et la plus douce possible. Le seul traitement convenable qu'on puisse leur y faire est de leur donner à peu près ce qu'ils auroient chez eux, pour le nécessaire de la vie; cette règle dit tout. En agir autrement c'est injustice et inhumanité; c'est punir cruellement un homme des soupçons peut — être mal fondés, que le hazard a formés contre lui.

Nach einem Lobe auf die englischen Gefängnisse, welches grossen Abfall bei denen leiden muß, welche das Howardische Werk studirt haben, fährt er fort: Qui pourroit croire d'une autre part, sans ce que nous dit Mr. *Beccaria*, qu'il y ait des pays où la prison est infamante par elle-même! L'honnête Ecrivain, que je cite, a entrepris, d'abolir ce prejugé; dans une portion de l'Italie où il paroit qu'il domine; et je souhaite de tout mon coeur qu'il y réussisse. C'est bien le comble de la déraison, que l'honneur d'un Citoyen puisse souffrir du simple emprisonnement. Un vil délateur, dont l'ame basse sera encore inconnue, suffira, s'il forme et circonstancie une accusation grave, pour obliger le meilleur Gouvernement à s'assurer d'un honnête homme; et dès lors, quoique l'imputation soit declarée hautement calomnieuse, quoique la justification soit evidente et authentique, cet homme restera infame! C'est ce qui ne se conçoit que dans des lieux, où la tyrannie a étouffé toutes les notions naturelles, où l'on ne sait plus ce que c'est qu'honneur et vertu.

Wegen der dem Verfasser höchst rühmlichen Uebereinstimmung in der Hauptsache schreiben wir noch **den 322. §. des vierten Abschnittes vom ersten Theile des Geistes der peinlichen Geseze** (von Prof. **Wieland in Leipzig**) hieher; und **zwar um so eher, weil** er zugleich **eine kurze** Recapitulation dessen ist, **was zur** Empfelung der Gesundheitssorge für Gefangene von **den besten Schrift**stellern über **diese Materie ist ge**sagt werden. **„Soll die Gefängnis**strafe weder **ungerecht, noch den** Regeln der **Klugheit zuwider seyn:** so muß **die Obrigkeit sowohl für Gefängnisse, die der Verurtheilte** ohne **Nach**theil für seine Gesundheit **bewohnen kann, als für** das weitere Fortkommen des wieder auf **freien** Fus zu stellenden Verbrechers sorgen. Wird die erste **Sorge** vernachläßigt, so kann die **Gef**ängnisstrafe zu einer langsamen und schmerzhaften Todesart **des** Verbrechers Gelegenheit geben, und wird folglich immer in **Bez**iehung auf die zu bestrafende **H**andlung zu hart, und mit einer offenbaren Verlezung der Rechte der Menschheit verbunden seyn. **Noch** grössere Sorgfalt solten die **Gesezgeber anwenden, um Verbrecher, die nur auf eine bestimmte Zeit zur Gefängnisstrafe verurtheilt worden sind, nach wieder erlangter Freiheit in den**

Sta

Stand zu sezen, sich und den Ihrigen den nothdürftigen Unterhalt zu erwerben. Man kennt die Vorurtheile, die selbst solche Personen, von denen man eine vernünftigere Denkart erwarten solte, veranlassen, sich aller Gemeinschaft mit einem Unglüklichen, der eine peinliche Strafe gelitten hat, zu entziehen. Der bestrafte Verbrecher wird daher nicht selten nach wieder erlangter Freiheit in einen hülflosen Zustand und zugleich in die Nothwendigkeit versezt, zu eben der Lebensart zurükzukehren, die ihn der peinlichen Strafe unterwarf. Will also der Gesezgeber die Vervielfältigung der Verbrechen vermeiden: so muß er für öffentliche Arbeitshäuser und andre ähnliche Polizeianstalten sorgen, die jedem Verbrecher, nach wieder erlangter Freiheit, die Erwerbung seines nothwendigen Unterhalts möglich, und ihn zu einem guten und ruhigen Bürger machen können."

Wir wissen wol, daß diese rechtlichen Lehren eine Abschweifung von unserm Thema sind. Allein die Betrachtung, daß gemeinnützige Wahrheiten nicht oft genug wiederholt werden können, und oft einen stärkern Eindruk machen, wenn der Leser in einem Buche auf dieselben stößt, worinn er sie gar nicht vermuthet, überhebt uns aller darüber zu schreibenden Entschuldigung. Viel Brauchbares zur Geschichte der geistlichen und weltlichen Gefängnisse wird übrigens der Leser in der Pariser Encyklopädie T. XVII. P. I. der oftererwähnten Lausanner Ausgabe. S. 426. f. im Artikel Prison antreffen.

Phyma. (Φυμα.) **Eine Erhöhung. Eine Beule.** (Tuberculum.) (Tubercule.)

Dies von Φυομαι, ich schiesse auf, abstammende Wort hat eine engere und weitere Bedeutung, welche bei den alten Aerzten beide im Gebrauche sind. Nach der weitern wird darunter eine jede auf der äussern Fläche des Körpers ausbrechende Geschwulst damit angedeutet, wenn sie nicht von äusserlicher Gewalt, sondern von irgend einer innern Ursache herkömmt. Folglich werden darunter nicht allein Pusteln, sondern auch Absceße, Geschwüre, sie mögen verschlossen oder offen seyn, u. d. gl. damit gemeint, wie solches Dietrich in folgenden Worten auseinander sezt. Quae latine (ait *Hieron. Mercurial.*) uertunt tubercula, nec male graece sunt Φυματα, id est, *nascentiae* ἀπο τȣ φυεσθαι, quod est *nasci.* Sic enim appellant barbari, quemadmodum et *exituras*, quod uocabulum est quidem indecorum, at maxime proprium, quippe quod exprimat uerum effectum, qui est ab internis ad extimas partes exitus, Latius per Φυματα intelliguntur omnes tumores corporis externi, uel affectiones partium externarum, quae intrinsecus ueniunt, uti sunt tumores, pustulae, ulcera, uomicae, exanthemata. Sic cum nominasset *Galenus* uerrucas, quas Graeci ἀκροχορδονας uocant, item *strumas* (Comment. in Epid. L. I. S. III. 26.) adiicit, και τἀλλα φυματα, ut inde colligere liceat omne ipsorum genus φυματα seu tubercula dici. Allusione hinc ad

cog-

cognationem uerbi apta dicitur Φυματα ἐν τῳ σωματι ἐκφυεσθαι, omne genus pustularum intelligens, quae secundum uarias differentias in corpore oboriri solent, ut sint των τα βλαστηματα ἐχοντων conditionis earum partium, unde progerminant. Hac ratione prodeuntibus et apparentibus in corpore tuberculis et pustulis, ut et fluxionibus faucium, spectandas esse excretiones monuit et ex iis dignoscere, an sanum sit uel aegrum corpus, an uacuandum uel non euacuandum rel. **In der engern Bedeutung des Wortes werden aber, laut Galen** de arte curat. ad Glaucon. **L. II. c. 1. und Paulus von Aegina L. III. c. 12. die Drüsenentzündungen damit gemeint, welche im Begriffe sind, in Eiterung überzugehen.**

Phypella.

Daß darunter die gewönlich Panus heissende entzündliche Drüsengeschwulst zu verstehen sei, müssen wir Hartmann (in s. Prax. chymiatric. p. 89.) aufs Wort glauben, so wie auch, daß einige, wiewol aus unbekannten Gründen, das Wort durch Ohrenzwang übersezen.

Phyrama. (Φυραμα.)

Gorräus belehrt uns, daß dies Wort sowol jede Mischung flüßiger und fester Dinge, als auch insonderheit einen Mehlkleister, und einen Mauerkalch (ammoniacum thymiama) **bedeute.**

Physagoga (scil medicamenta). **Blähungtreibende Mittel. Von** φυσα, **flatus,** ἀγω, **duco.**

Die Luft, welche theils vor sich, theils auch mit den Speisen und Getränken vermischt, in den Magen und die Gedärme gebracht wird, spannet diese, indem sie durch die Verordnung aus den Nahrungsmitteln ausgezogen, und durch die Wärme noch mehr ausgedehnet worden, ungemein auf, häufet sich an, und wenn sie alsdenn nicht nach oben zurükgehet, oder nach unten ausgepreßt wird, verursachet sie mancherley Beschwerden, von welchen zu handeln aber hier der eigentliche Ort nicht ist. Ein Hauptübel, welches davon entstehet, ist die Windsucht, tympanites, davon wird unten gelehrt werden.

Aus der allgemeinen Erfahrung ists wohl sattsam bekannt, daß verschiedene Arten von Speisen und Trank eine grössere Menge Luft, als andere, in sich enthalten, und daher, wenn sie genossen sind, auch mehrere Blähungen erzeugen. Ist aber die Kraft der Muskelfibern des Magens und der Gedärme nicht geschwächet, oder sind schon von andern Ursachen Krämpfe in diesen Theilen nicht veranlaßt worden; so ist auch die natürliche Kraft des Magens und der Gedärme vermögend genug, die in ihnen gebrachte oder entwickelte Luft genugsam fortzutreiben.

Blahungen sind also nichts anders, als eine in den Gedärmen eingeschlossene Luft, welche dieselben widernatürlich ausdehnt; davon kann man oben im [illegible]ten Bande den Artikel [illegible] nachsehen.

Die Ursachen hiervon können seyn:

1) Eine allgemeine Schwäche des Darmkanals:

2) [illegible]

2) Verhärteter stockender Koth in demselben, zumal wenn solche harte Klumpen bey Verengerungen oder verengerten Stellen im Darmkanal feste eingekeilt stoken und sich daselbst lange aufhalten.

3) Spasmodische Zusammenziehung an einem Theil des Darmkanals, vorzüglich in den Krümmungen des Colon. Die Ursachen, die solche veranlassen, sind wieder mancherley, davon an andern Orten mehr gesagt seyn wird.

4) Endlich eingeklemmte Darmbrüche.

Siehet man nun auf die Verschiedenheit der Ursachen, welche die Luft in dem Darmkanale zurükhalten können, so begreift man leicht, daß eben so verschieden auch die Mittel seyn müssen um dieser Beschwerde abzuhelfen. Wie rasend handeln nun nicht diejenigen, welche bey einer krampfhaften Flatulenz noch erhizende und mehr reizende Mittel in den Leib hineingiessen! Verf. dieses wünschet herzlich, daß diese Warnung das unüberlegte Verfahren, welches sich auch Aerzte oft zu Schulden kommen lassen, zu ändern vermögend sey. Es ist höchst traurig, zu sehen, wie sehr oft die sogenannten carminativ Essenzen gemißbraucht werden.

Das beste Blähungstreibende Mittel ist also das, welches nach den Ursachen, von welchen die Luft in den Gedärmen zurükgehalten worden, abgemessen und eingerichtet wird.

Eines der vorzüglichsten zusammengesezten Mittel wider die Blähungen, sie mögen auch entstehen wovon sie wollen, nur nicht von eingeklemmten Brüchen, ist dasjenige Pulver, welches der vortrefliche Klein, seel. Andenkens, in seinem hinterlassenen sehr schäzbaren Buche, Selectus rationalis medicaminum betitelt, Seit. 191. puluis lenitiuus antihypochondriacus nennet. Die Zusammensezung ist diese:

℞ Puluer. flauedin. cortic. aurant.
radic. Rhabarb. opt.
tartari tartarisat. āā. gr. XX. ad XXX.
M. D. pro una dosi.

Nach Verschiedenheit der Umstände, kann diesem Pulver dieses oder jenes Mittel zugesezt, oder in veränderter Gestalt gegeben werden. Z. B. Manche Kranke haben vor allem Pulver einen Ekel, der freilich oft nur in der Einbildung ist, diesen kann es in Form einer Mixtur gegeben werden. Man mischet nämlich ein, oder zwei Quenten von diesem Pulver unter vier bis sechs Loth Fenchelwasser, und läßt den Kranken alle Stunden zwei bis drei Eßlöffel voll nehmen, und einen Thee von Chamillenblumen, Melissen oder Krausemünze nachtrinken.

Ist die Schwäche des Darmkanals sehr groß, so kann man ihm zehn bis zwölf Gran Ingwer, oder zwey und mehrere Tropfen Cajeputöl zusezen.

Sind aber Krämpfe von gereizten Nerven vorhanden, so müssen diese erst gehoben werden; zu dieser Absicht löst man einen oder zwei Gran Mohnsaft in vier Loth Chamillen- oder Fenchelwasser auf, und läßt davon Löffelweiß nehmen, bis dieser Entzwek erreicht worden.

Will

Will man obiges Kleinisches Pulver hysterischen Weibespersonen geben, so kann man ihm fünf bis zehn Gran Castoreum zusezen.

Eingeklemmte Brüche müssen durch chirurgische Beihülfe gehoben werden.

Oftmals hört man von den Kranken die Klage, daß die Gewalt des Schließmuskels des Afters den Abgang der Blähungen zurükhalte. In diesem Falle läßt man einen solchen Kranken, nachdem er obige Mittel zu sich genommen, über ein Dampfbad sezen, wodurch der Schließmuskel erschlafft wird.

Clistiere sind auch hier ein herrliches Mittel, wenn zumal der Darmkanal von hartem Unrathe voll gepfropft ist, und wenn in demselben Krämpfe wüthen. Kindern, die den Bauch voll Winde haben, kann man mit nichts schneller helfen, als mit Clistieren; wer zweifelt wohl noch daran, und gleichwohl wird dieses wohlthätige Mittel oft verzögert, und anstatt dessen so vieler Drek, er heisse auch wie er wolle, einem solchen gequälten Kinde hinunter geschlemmet.

(C. T. S.)

(Aeusserliche die Spannungen hebende Innunctionen, und Pflaster sind gleichfalls bei mühsam abgehenden Blähungen ein unverwerfliches Erleichterungsmittel. Man bedient sich in dieser Absicht des gekochten Camillenöls, des Empl. de carmino, dessen Bereitung in allen Dispensatorien steht, oft sind blos warme Tücher unter den Unterleib gelegt, und wenn sie kalt werden, mit wärmern abgewechselt, schon dienlich. Geistige Windmittel sind nur bei einem reizlosen Zustande des Magens und Darmcanals, sonst aber, wie der Verf. [illegible] henden Artikels wohl anmerkt, niemals zu empfelen. Wer [illegible] albernes in mathematischer Methode geschriebenes von Blähungen lesen will, klemme die Nase in die kleine Hambergerische Physiologie, und zwar in das besonders diesem Gegenstande gewidmete Capitel. W. A.)

Physconia. Die Aufblähung des Unterleibes.

Diese stammt nicht von Winden, sondern der widernatürlich abgeänderten Lage irgend eines Eingeweides, laut Vogel Gen. morb. nro. 325.

Physica (Φυσικη nemlich τεχνη)

Die gemeine Bedeutung braucht nicht angeführt zu werden. [illegible] eher aber, daß die barbarischen Lateiner eine Synecdoche daraus machen, und damit die Arzneikunst (ιατρικη τεχνη) als einen Theil der Naturlehre andeuten. Die Stellen sind bei Du Cange p. 454. nachzusehen, wo man auch belehrt wird, daß physica confectio eine Arznei, physicalis medicinisch, und physicus ein Arzt, [illegible] weiterer Bedeutung des [illegible] heißt.

Pian.

Die Bedeutung dieses [illegible] schen Namens findet sich im [illegible] ten Bande auf S. 834. [illegible] das Uebel mit den Yaws in [illegible] nea gemein hat, oben auf S. [illegible] f. Das besondre ist aber [illegible] Cartheuser de morb. endem. [illegible] 283. seq. nachzulesen, wovon [illegible] den Schluß beifügen. [illegible]

ue maiores existant siue minores, olorem roseum, uel pallide ruben- ːm obtinent, granulosi sunt seu ıpillis exasperati, et muco rufe- ente constanter madent, nulli men ulceri insident, sed cuti so- mmodo adhaerent. Quo pau- ores sunt, eo plerumque benig- ores deprehenduntur, et si sep- m duntaxat uel octo excrescant, ːtuendum est, ne morbus, licet ger, adhibitis remediis congruis, recte conualuisse uideatur, alio rsus tempore, propter insuffi- ːntem materiae uirulentae expul- nem deterior redeat: hinc Ni- itae etiam uberiorem Pianorum ıptionem sudoriferorum usu pro- ouere serio nituntur.

, Picaceus appetitus, Picatio, ılacia, Citta, Chittesis, Cizza, ta. Lat. Κίττα, Graec. Ap- ːit depravé, Gout bizarre, Ap- ːit bizarre, Gall. **Das Gelü- n.**

Man versteht unter diesen Be- nnungen diejenige Art von feh- haftem Appetit, wenn ein ensch, mit Beiseitsezung oder l gar Verabscheuung anderer veisen, eine ausserordentliche) heftige Begierde hat, nur he Dinge zu genießen, welche ie eigentliche oder gewöhnliche hrungsmittel sind, als Obst- ːhte, gesalzene Fische, Ge- ːze u. d. gl. oder gar solche, 'n Genus von Gesunden ver- heuet wird, dergleichen nach spielen aus der medicinischen chichte sind, Kalk, Kreide, rschaalen, Kohlen, Torf, Lei- , Pelzwerk, Wolle, Seiden,), Wagenschmier, Spinnen, ähnliche theils garstige, theils ːnießbare und unverdauliche Sachen. Dieses widernatürliche Gelüsten ist ein zwar nicht be- ständiger, doch sehr gewöhnlicher Zufall 1) der Schwangerschaft; und 2) cachektischer Krankheiten, vornehmlich solcher, bey denen die Nerven besonders leiden, der- gleichen Bleichsuchten, Wurm- krankheiten, hypochondrische, hy- sterische und melancholische Krank- heiten sind.

1. Bey Schwangern ist das Gelüsten, wenn sonst keine kränk- liche Zufälle damit verbunden sind, von keiner Bedeutung, in- dem es in solchem Fall, ohne weitere Hülfe, von selbst wieder vergeht. Daß die Ursache davon blos in einer besondern vorüber- gehenden Disposition oder Ver- änderung des Nervensystems, oh- ne sonstige widernatürliche Be- schaffenheit des Körpers, zu su- chen seye, scheinen die Folgen solcher Gelüste zu beweisen, so- wol wenn sie gestillt werden, als wenn sie unerfüllt bleiben. Im ersten Fall nemlich weiß man aus unzähligen Beispielen, daß als- dann auch grosse Excesse unschäd- lich und ohne die sonsten zu er- wartenden Folgen geblieben sind. Wir wollen nur einige anführen. Felix Plater (Obseru. *Basil.* 1641. p.230.) erzählet das Exem- pel einer Schwangeren, welche mit grosser Begierde auf einmal etliche Pfund Ingwer verzehrte, ohne einige Beschwerlichkeit, und ohne einiges Brennen im Halse oder im Magen darauf zu ver- spühren. De Haen (Praelect. pa- thol. in Boerh. T. III. p. 31.) erzählt (vermuthlich aus **van Swieten**, vergl. dessen Com- ment. in Boerhaau. Aphorism. 1296.) von einer sonst ordentli- chen und mässigen Frau, welche

in ihrer Schwangerschaft eine unersättliche Begierde nach Rheinwein hatte, und als sie dessen habhaft wurde, auf einmahl mehr trank, ohne davon trunken zu werden, als zwei stattliche Männer hätten vertragen können. Er führet auch (p. 27.) aus dem Tulpius die Geschichte von zwei Schwangern an, wovon die eine vor allen andern Speisen einen völligen Abscheu hatte, und sechs Monathe lang nichts anders, als mit dem grösten Appetit Salat, und gesalzene und geräucherte Fische genoß, und dabey vollkommen gesund blieb; und die andere aß während ihrer Schwangerschaft, ohne den geringsten Nachtheil ihrer Gesundheit, vierzehenhundert eingesalzene Häringe. Die Folgen, die man zu gewarten hat, wenn dergleichen Gelüste unerfüllt bleiben, sind nach Lieutaud (Synops. prax. med. 1765. p. 447.) lipothymiae, abortus, uel quaedam labes organica in tenello embryonis corpore; quem stupendum euentum (sezt er hinzu), multiplex experientia ultra omne dubium arguere uidetur. Es ist aber wohl zu merken, daß alles dieses allein von wahren, keineswegs aber von blos eingebildeten, oder gar erdichteten Gelüsten gilt. Es gibt nehmlich müssige und wollüstige Weiber, welche, wenn sie schwanger werden, vermöge ihres natürlichen Hangs aus blosser Einbildung auf allerhand unordentliche Gelüsten verfallen; und erdichtete Gelüste findet man bei derjenigen Art von Frauenzimmern, welche der seel. Gellert in seiner Fabel, die Widersprecherin, so gut geschildert hat, und vor deren Betrug de Haen sei[ne] Zuhöret warnet, wenn er, na[ch]dem er von den wahren Gelü[s]sten der Schwangern gehande[lt] hatte, am Beschluß (p. 33.) hin[zu]zusezt: Monitos tamen Vos [...] astutas nouisse me feminas, qu[ae] bonos maritos cogerent, in [a]uiditate sibi in omnibus de[...]tis satisfacere, dum illos e[...] buissent opinione, negata [...]ria infanti nocitura. Noch m[üs]sen wir diß beifügen, daß [die] Gelüste der Schwangern sich [...] immer auf Gegenstände des [Ge]schmaks, sondern auch bisw[eilen], wiewohl seltener, auf Gegen[stän]de des Geruchs und Gef[ühls] beziehen. So erzählet Lieu[taud] a. a. O. daß einige Schwa[nge]re ein besonderes Belieben d[ar]an finden, stinkende Dinge [zu rie]chen, oder Erde, Gips, [...] oder dergleichen zwischen de[n Fin]gern zu zerreiben; hieher ge[hört] auch das Exempel, welches [...]ter (Fundam. medic. T. II. p[...]) aus den Engl. philos. Tr[ans. er]zählet, von einer Frau, [die] eine unersättliche Begierde [hatte,] den Wind von einem Bla[sbalg] mit dem Munde aufzufange[n].

2. Das Gelüsten, welch[es in] Krankheiten vorkommt, ist [mei]stens ein Zufall, welcher [mit der] Krankheit, von welcher [es ab]hangt, entweder verschw[indet,] oder doch unverändert läßt, [so daß] es nicht anderst, als durch [die] Genesung der Krankheit [...] wovon es ein Zufall ist, [geho]ben wird, so kan es eben[...] gen öfters sehr langwierig [sein,] wie z. B. der Verfasser [dieses] Artikels eine alte wa[...] Frau gekannt hat, welche [...] von ungefehr fünfzehen [...] über zwölf Zentner Kre[ide ...]

ben so viel weissen Zuker ver-
ehrte, ohne daß sich dadurch ih-
e Krankheit im geringsten än-
erte. Ein solches Gelüsten er-
ordert keine besondere Kur, son-
ern wird durch eben diejenige
Rittel, welche der Hauptkrank-
eit angemessen sind, und mei-
tens in abführenden, eröfnenden
nd stärkenden Arzneien bestehen,
ertrieben. Von ganz anderer
lrt und von diesen widernatür-
chen Gelüsten wohl zu unter-
cheiden sind diejenige Gelüste in
rankheiten, welche von einem
eilsamen Instinkt der Natur
errühren, und daher zur Hei-
ing der Krankheit beförderlich
nd. Von dergleichen Gelüsten,
sie schon bisweilen auf Dinge
ehen, welche dem Anschein nach
em Kranken nicht die tauglichste
i seyn scheinen, sagt selbst **Sy-
enham** (Oper. omn. 1. I. p.
12.) In his naturae, ut uidetur,
errationibus, quilibet in praxi
edica uel mediocriter uersatus,
odo animum diligenter adver-
rit, facile concedet, aegros
ud paucos, ubi primum spreto
edici dictamine, genio suo ob-
cundauerint, se melius habuis-
. Man vergleiche damit **van
wieten** Comment. in Boerhau.
horism. 645. Um aus der
edicinischen Geschichte einige
eispiele solcher heilsamen Gelü-
anzuführen, so erzählt **de
aen** (a. a. O. p. 27.) folgen-
s: In Belgio saepe uisum, ho-
nes febribus intermittentibus
rtinacissimis ac inuincibili fere
marum uiarum spurcitie labo-
ntes, desiderio insatiabili ferri
halecces salitos; maxime, dum
st festum b. Ioh Bapt. recen-
possunt haberi. Vetantibus
edicis et tristia quaeque omi-
nantibus, expleuere hi suum ad-
petitum largo halecum esu repe-
titoque, ac sanati suos deriserunt
Medicos. Und **Herr von Sau-
vages** (Nosol. meth. T. II. p.
214.) sagt: sunt plures, qui me-
dicamina sibi conuenientia appe-
tunt quos Medici inter picantes
numerant; eorum uero plurimi
appetunt alimenta antiscorbutica,
acrimoniae sanguinis ad putre et
alcalinum uergentis antidota, fer-
uori sanguinis extinguendo apta.
Sic noui puellam, quae edentula
erat a uitio scorbutico, quaeque
per sex menses et ultra pomis
tantum clam uescebatur, quo
certe cibo uix quidpiam aptius
ad scorbutum sanandum. Noui
nobilem feminam, quae hemiple-
gia imperfecta scorbutica labo-
rans, toto anno inuitis remediis
a Medico praescriptis peius habe-
bat; autumno uero rure degens
pyra immatura a Medico prohi-
bita in cibum frequenter adhibens,
robur et sensum partium recupe-
rabat: scorbutus autem adeo ob-
scurus erat, ut ipsum Medicus
ordinarius non suspicaretur; ast
deinde filii duo et maritus scor-
buto perierunt. — In morbis
chronicis pauci sunt, qui spem
sanitatis recuperandae non fo-
ueant sumtis vere cerasis, uel au-
tumno manducatis uuis, nec dif-
fitendum est, quin haec sint ipsis
non raro saluberrima medicamina.
Nur muß sich hier, wie bey
Schwangern, der Arzt wohl vor-
sehen, daß er wahre heilsame
Gelüste von solchen, die aus un-
ordentlichen Begierden oder Ein-
bildung, oder Krankheit entste-
hen, zu unterscheiden wisse; und
in zweifelhaften Fällen lasse er
sich folgende Klugheitsregeln, wel-
che **de Haen** (a. a. O. p. 28.
sqq.)

ſqq.) hierüber festgesezt hat, empfolen seyn:

1. Virum probum nunquam oportet contra conſcientiae dictamina quid agere, aut contra conſcientiam, ut uocant, erroneam.

2. Sunt aegrorum appetitus, quibus obſequi artis leges conſtanter uetant. Homo uino deditus in ualida febri fertur adpetitu indomabili in mores antiquos. Medicus nouit, quam oleum igni additurus ſit aeger; adeoque et hoc et quidquid eiusmodi ſit, concedere, principia medica uetant. Videte exempla apud *Hildanum*. A magnis morbis, aut vulneribus jam curatis, praepropera eaque feruens Venus concessa certiſſimam infert mortem ſummumue uitae diſcrimen. Sunt igitur infinita, circa quae ne dubium quidem eſſe poſſit. Grauida abortum olim paſſa, tanto fertur ſaltandi amore, ut mori, quam non ſaltare, mallet. Medicus conſtanter debet veniam ſaltandi negare; ſi nolit obedire mulier, culpa in eam, non in Medicum cadet.

3. Sed, ut praecedentia certa, ita et multa ſunt dubia, an nocitura ſint, nec ne? Gelidam deſiderat ardentiſſima febri toſtus aeger; nouit Medicus, fuiſſe, qui eo tempore epota gelida mitius habuerint; nouit Auctores, qui uirtutes aquarum gelidarum in acutis immenſo extulerint encomio. Sed idem ille Medicus nouit, quae infortunia inde nata, tum probati Practici notent, tum uiderit ipſe. Natura rerum dictitat, ut in dubiis pars tutior eligatur; omni ergo ratione conetur huic deſiderio obviam ire; aut det modo cochleatim. (Satius eſt, ſub initium aegro flagitanti aquam propinare, et min
ſimul et ſemel doſi, et egelid
et acido uegetabili, aut uinol
co tantillo, remiſtam; hac mi
ratione conceſſa, utilitatis
no plus adferet, quam ſi aeg
aeſtui relinquatur torrenti, u
lum omni ex parte continuo a
genti, exacerbanti; liberal
manu ſenſim adminiſtrari p
latex. Eine Anmerkung
Hrn von Wasserberg, wel
auch auf andere ähnliche F
mit Nuzen anzuwenden iſt.)

4. Impoſſibile tamen eſt, q
in alterutram partem non c
dant quandoque Medici, et
mae jacturam nonnihil patia
Res enim dubia, negata a Me
co, clam ab aegro adhibita,
fectu non malo, creditur ſal
adtuliſſe; ita quippe cum ho
bus comparatum eſt, ut,
immani deſiderio tali efflagi
rint, id credant, maxime
ferum fuiſſe, et Medici uel
rantiae uel moroſitati id neg
tribuant. Sic animo poſthac
dunt Medicos; immo contigit
hi, ut curationis laudem non
duſtriae meae, ſed uſui neg
a me rerum adſcriberent, et
uis obuio narrarent. Hinc
ſunt res ejusmodi naturae,
impoſſibile ſit, aliquam non
currere famae jacturam. Se
haec inevitabilis jactura
nobis aliter agendum ſuad
Non uidetur. Ponite enim,
dicum in rebus his incerti
tus concedere paſſim adpet
bis, ter, forte innocue;
contrario calamitoſe ced
gris. Mox fama uagatur,
ni, qui tam peſſimam rec
habet, uel mortuus eſt,
ſum fuiſſe uſum talis uel tal
biguae rei. Uno omnium

initis omnium votis, Medicus
eus est mortis. Quid si in tali
norbo ingravescente alii advocen-
ur Medici, qui haec illaue, quae
mbigui effectus diximus, con-
essa intelligant? Quantopere in-
ehi possunt in Medicum ordina-
ium! quot lacessere injuriis,
uantis impetere calumniis! Igi-
ur possumus in utramque partem
ffendere: sed 1. praestat aliquid
ati, ductum secutos conscientiae,
uam non secutos; 2. praestat,
ericulum famae bis incurrere,
uam decies.

5. Quo minus pericula talia
curramus, caute mercandum,
axime cum infantibus, melan-
iolicis, hystericis et grauidis.
ota sententia: „ nitimur in ue-
um semper, cupimusque nega-
„ Sunt Medici, qui, ut sa-
entiam suam uenalem exponant,
talogum recensent, coram ae-
o, rerum uitandarum; quo fit,
sopita libido uehementer ex-
etur, nullas dein norit habe-
s. Unde praestat, nihil dice-
, et si quid metuamus praui
iderii, potius custodi, uel fa-
liae innuamus, quaenam negan-
sint, dum petantur, injungere-
e illis, ne uetitorum iniiciant
ntionem.

6. Videmus ridiculos mores
dicorum, prohibendi res fere
nitas in morbis; adcusare so-
: tot alimenta prauitatis, ut
: restet nihil, quo aegri alan-
; unde a defectu uirium sae-
plus laborant, quam a morbo.
panem in jusculo rogat aeger,
int eum fere delirare, qui
em rogare ausit; qui tamen
culum eum furatus, uires
uirit. Cereuisia, aqua fru-
ti, siue ejus decoctio, dene-
r plerisque aegris, ob quam
caussam nescio. Si enim metuere-
mus, ne spirituosior nimis agita-
ret, aqua dilui posset; maxime si
ingenti eius aeger feratur deside-
rio. Quoties in acutis concessit
cereuisiam *Sydenhamus!* imo in
ipsis uariolis. Quanta rigiditas
circa fructus horaeos! Uno uer-
bo, dum plures res possunt con-
cedi, quae nunc negantur, ty-
rannidem ueram exercemus erga
aegros, qui non sunt frustrandi,
nisi iis, quae ex bonis artis
principiis nouimus obesse, uel de
quibus magna cum ratione dubi-
tamus. (C. M.)

Den engern Begriff des Wor-
tes Pica findet man oben auf S.
225. den Catalogen seltsamer
Beispiele davon kann man nach
Belieben aus den Schriften des
bekannten Compilators Schurig
erweitern.

Picaceus appetitus.
S. den vorigen Artikel.

Picacismus.
S. das nachfolgende Wort.

Picatio. Das Pechpflaster.
S. Dropacismus im ersten Ban-
de auf S. 2194. wie auch, wegen
der dem Worte minder gewöhnli-
chen Bedeutung, die Aufschrift
des Artikels Pica. Noch ist anzu-
merken, daß Πιττωσις ein Sy-
nonym von beiden Worten ist,
wie solches aus Galen de sym-
ptomat. caus. L. I. c. 3. und 7. zu
ersehen. Picacismus ist aber in-
sonderheit ein Homonymon von
Dropacismus, wie aus Schenk
(Syntagm. comp. et praescr. med.
p. 271. 274.) erhellet. Ferner
lernt man aus Galen (Meth.
med. L. VII. c. 7.) daß die Aerz-
te, welche sich der Pechpflaster
fleißig

fleißig in der Praxis bedienten, bei den Griechen den Namen Πιττωται führten, welchen Ausdruk die lateinischen Uebersezer nicht unschiklich durch Picatores gegeben haben.

Picatum. Ein Wachspflaster.

Hippokrates kannte schon diese Art von klebenden äusserlichen Medicamenten, und nennt sie De fractur. I. 21. δια πισσης πισσηρα. (Vergl. *Rolfinck* O. et Meth. med. sp. L. IV. S. IX. p. 2.)

Picerion. (Πικεριον.) Der Butter, oder Anken im schweizerdeutschen. (Butyrum.)

Foesius und Erotian belehren uns, daß dies Wort ein Synonym von dem bekanntern βετυρον ist.

Picota.

Dies Wort wird sehr ungleich ausgelegt. Du Cange p. 264. erklärt es durch Poken (Petite verole). Castelli aber, der sich auf den *Vitalis* de furno medico bezieht, giebt es nur für den Namen kleiner pustuloser Ausschläge, welche roth sind, und bei andern Sarrampio heissen.

Picrocholus (Πικροχολος.) Einer, der viel Galle hat

Ein Galenischer Ausdruk. Nellanus Glacan (De sign. L. I. p. 173.) macht sich von diesem Feler, aus Mangel an guten anatomischen Kenntnissen folgende Idee: Picrocholi morbosi sunt, et quoad conformationem ductus aut uasis deferentis bilem ex hepate, quod uas non amplius unum est, sed praeter portionem eius, quae bilem in intestinum rectum defert, supernatus est alter ramus in ven-triculum desinens eoque bilem per-ferens.

Diese Stelle erinnert uns an eine Anecdote von dem auch durch Modeschriftsteller berühmt gewordenen Dorfarzte Michel Schuppach. Dieser sagte einst zu einem Kranken, daß seine Leber in Stüken durch den Stulgang abgehen würde. Wie ist dies möglich, sagte ein Wundarzt, der aus Neugierde den Consultationen dieses medicinischen Orakels beiwohnte. Es ist ja nur eine Verbindung der Gallenblase mit andern Eingeweiden bekannt durch Gänge, die nicht einmal die Dike einer Schreibfeder haben, wie sollen da die Leber hindurch gehen können? Schuppach, um sich aus dieser Verlegenheit zu retten, sagte, diese Gänge wisse er wohl, aber sie seien es nicht, wovon er rede, sondern er rede von einem grossen Gallengange, der zwischen ihnen in der Mitte und Arme dik sei. Der Beifall der Umstehenden krönte diese Antwort mit allem Lobe, und jedermann glaubte, der Wundarzt seie vortreflich zurechtgewiesen worden.

Noch ist anzuführen, daß πικροχολοι τα αιτια ein Ausdruk des Hippokrates (De uict. ... II. 29.) ist, womit er Leute ... welche insonderheit im Magen widernatürlicher Weise viel Galle aufgesammelt haben. Die ... mulirt durch ihre Schärfe nicht selten zu dem Gefühl eines ... natürlichen Hungers, daher ... Greis von Cos mit Recht ... daß dergleichen Subjecte ... Fasten unmöglich ertragen können. Erotian erinnert uns überdies, das πικροχολος in weitl...

ßedeutung auch so viel ist, als
ichecticus, und iracundus, weil
emlich Kranke, die mit der leter
schen Cacherie, wovon wir an
ersmo das mehrere schon gespro
en haben, behaftet sind, sich
icht und oft erzürnen. In sofern
: also πικροχολος ein Syno
ym von ὀξυθυμος.

os. (Πικρος.)
Heißt gewöhnlich bitter, zuwei
n auch scharf. So nennen die
riechen den Pfeffer πικρον,
ie auch den Wein, welcher waker
: Halse krazet. (S. *Linden*.
:. X. §. 116.)

uienfis. Was aus Poitou ist.

nius.
Mit dem vorigen gleicher Be
utung. Beide Beiworte kom
n in medicinischen Schriften
uptsächlich alsdann vor, wenn
i der Bleicolik die Rede ist,
en anderswo in diesem Wör
buche gedacht worden, und
che sich meist in die Paresis ge
nnte unvollkommene Lähmung
igt. Unter ältern Schriftstel
i davon ist insonderheit Cite
s zu bemerken, welcher sie in
itou epidemisch fand, von wo
auch der Name Colica Picta
nsis, Pictonia wie auch Picto
i kömmt. Unter den neuern
r Grashuys, Tronchin und
en.

1. (Πισσμα) Ein Abgang
r Ueberbleibsel. (Retrimen
.)
5. Ecpiesma im ersten Bande
2323.

Pig-eye. S. Atrophia oculi.
B. 1. dieses Wörterb. S. 609.

Pigmentarius.
Die lateinische Uebersezung des griechischen Wortes Μυροπωλα, wovon oben S. 976. das mehrere zu lesen.

Pigmentum.
Gewöhnliche Bedeutungen dieses Wortes finden sich in allen Vocabularien, und gehen die Arzneikunde nichts an. Mehr aber die ungewöhnliche, welche Castelli aus dem alten Tröster Tagaultius gezogen hat, zufolge der dies Wort einen Trank aus Honig, Wein und aromatischen bizenden Pulvern gemischt, anzeigt.

Pila. (Σφαιρα.) Die Kugel. Der Ball.
Das Ballspiel machte bei den Alten einen Theil der gymnastischen Medicin aus, wie wir aus Galen ersehen, der sich damit in einem eigenen Aufsaze beschäftigt. Wenn derselbe schreibt, daß diese Leibesübung vorzüglich den Augen dienlich sei, so ist darunter zu verstehen, daß, wegen der Nothwendigkeit dabei sowohl zu zielen, als auch sich umzusehen, wo der Ball herkömmt, um ihn aufzufangen, durch dies Spiel das Auge vorzüglich geübt wird, und mit einem schnellen und zugleich festen Blike auf bestimmte Gegenstände sehen lernt.
Noch andre zum Theil auch in die Medicin einschlagende Bedeutungen des Wortes Pila sind: 1) die von Kugeln, die aus grossem und kleinem Gewehr abgeschossen werden, und wovon mancher Bramarbas affectirt, so frölich zu sprechen, als wenn es

Dampfnudeln wären; 2) hölzerne Gefäße, worinn die Alten das Getraide zu stampfen pflegten, (S. *Rhod.* ad Scribon. Larg. n. 74.) 3) Mörser, wovon oben auf S. 959. 960. das weitere nachzulesen, 4) Pillen, wie solches Reuchen in s. not. ad Sammonic. p. 121. lehret.

Pibarella.
Ein Synonym von dem obenstehenden Pelada.

Pilaris morbus.
S. Trichiasis.

Pilizenii.
Die Haare am Hasensteis, laut Dornäus, Ruland und Johnson.

Pilicrepae und *Pilicrepi.*
Was dies für hochansehnliche Profeßionisten beiderlei Geschlechts bei den alten Römern waren, lehrt im ersten Bande der Artikel Balneum S. 693.

Pilima. Das Filtrirtuch.
Du Cange p. 484.

Pilimictio. Das Haaruriniren.
Von der Sache ist im lezten Bande dieses Werkes der Artikel Trichiasis nachzusehen. Ueber den Namen merken wir an, daß sich desselben Foesius Oecon. Hipp. p. 623 bedient, und daß uns Castelli Recht zu haben scheint, wenn er sagt, es wäre zu wünschen, daß man sich desselben vorzugsweise statt des griechischen Wortes Τριχιασις bediente, da dies lezte, wie man seines Orts inne werden soll, mehr als eine Bedeutung hat, folglich dunkel seyn muß, wenn der Context nicht nähere Erläuterung desselben [illegible] theilt.

Pilopoeeticos. (Πιλοποιητικ[illegible])
Man könnte sich leicht [illegible] ten lassen, zu glauben, dies Wort sei ein Beiname derjenigen [illegible] salbereien, womit man die [illegible] betrügt, welche sich schöne [illegible] lange Haare zu ziehen die [illegible] keit haben. Daß aber dem [illegible] also sei, sondern darunter [illegible] Lauge verstanden werde, [illegible] die Wolle zubereitet wird, [illegible] daß daher Πιλοποιος einen [illegible] werker bedeute, welcher [illegible] Bereitungsart obliegt, ist [illegible] Gorräus Def. med. Foesius [illegible] o. p. 508. Rhodius ad Scribo[illegible] n. 230. und Caspar Hoffman[illegible] in *Galen.* de usu part. n. 88. [illegible] ersehen.

Pilulae. Pillen. (Καταποτι[illegible] Σφαιρια) (*Pilules.*)
Es finden sich zwar durch [illegible] ganzes Werk hindurch Fo[rmeln] genug, aus welchen man dieselb[en] kann verschreiben und brauche[n] lernen, inzwischen möchte [illegible] mancher daran noch nicht gen[ug] haben, und diesen zu Gefall[en] machen wir hier ein Suppleme[nt]. Wir fangen mit einer Fo[rmel] in Versen an, worinn gele[illegible] heitlich einer der unverschä[mte]sten Practiker in Utrecht [illegible] dert wird.

Ex gummoso aloes extracto [illegible]
dere duplo
Adiicitur Venetus uel Iberus [illegible]
paratus
Ianus habet pilulas, quis [illegible]
soluitur aluus.
Utitur his annos iam plures [illegible]
sine fructu
Vir quidam doctus, scribendi[s]
que legendis

Assidue libris intentus, membraque raro
Exercens, atque hinc tarda aluo saepe laborans.
Is ueterem quendam dum forte salutat amicum
Unum de Iani Collegis inuenit illic
De medicamentis et morbis multa loquentem.
Hinc pilulas quasdam sibi maxima commoda ferre
Narrat, quaeque in iis res insint, candidus edit.
Ille, extracto aloës audito, talibus infit:
Non possum te non miserari pectore toto
Qui sumas aloëm, cuius plane ignea uis est,
Quaeque omnes succos uehementer commouet. Inde
caecae haemorrhoides tibi surgent, ex quibus ani
fistula nascetur, ferro medicanda uel igni.
im ergo pilulas, certissima damna daturas
el flammis abole uel perde rapacibus undis.
:d medicamentum quia segnis postulat aluus
Qui segnities multorum causa malorum est)
ı alias pilulas, quas tuto sumere possis!
praebet pilulas Ruffi de nomine dictas,
mpositae quae sunt aloe, myrrhaque crocoque.
ı non hunc iures omnem eiurasse pudorem?

(S. Iani Irenaei Solisci carmen de inuidia uitio medicis proprio. Ultraject. 1783. am Schlusse.)

2.

Tissots eröfnende Pillen.

R. Gummi ammoniaci elect.
Saponis ueneti,
Extr. taraxaci ana unciam semis.
F. l. a. cum syrup. aurant. q. s. pilulae pond. gran. duorum, obducantur nebula argentea, uel conspergantur semine lycopodii. D. ad scatul.

Die Dosis ist fünfzehn bis zwanzig Stük, Abends bei Schlafengehen. Statt Löwenzahnextract kann auch, nach dem Beispiel des sel. Ludwig des Vaters in Leipzig, das Erdrauchextract dazu genommen werden.

3.

Die Edimburger Meerzwiebelpillen. (Ph. Edimb. p. 86.)

R. Gummi ammoniaci,
Squillae recentis ana unciam semis,
contunde simul in mortario, adde
Pulu. cardamom. minor. unciam semis.
F. l. a. c. bals. de copaiba q. s. pilulae.

Die Dosis richtet sich nach Alter des Kranken und Nebenumständen.

4.

Hn. Leibarzt Baldingers Purgierpillen. (Aus s. Vorles. über Gaubius Formular.)

R. Gummi ammoniaci in aceto squillitico soluti,
Saponis ueneti,
Extr. panchym. Croll. ana q. s.
In Ansehung der Dosis gilt die vorige Anmerkung.

5.

Pilulae physagogae Ludolfi.

R. Pulu. radic. squillae unciam semis,
Sulph. antim. aurat. tertiae praecip.

Salis uolatilis succini ana drachm. unam,
Extracti elaterii unciam semis,
Olei stillatit. anisi guttas decem.
F. l. art. cum succo liquirit. q. s. pil. pond. gr. j. Die Dosis dieser drastischen Pillen steigt von fünfen zu achten, höchstens zehn, in höchst robusten Subjecten.

6.

Meerzwiebelpillen des Richard de la Hautesierk.

R. Squill. recent.
Gummi ammoniac. opt.
Milleped. praeparat. ana unciam unam,
Saponis uenet. unciam semis.
F. l. a. cum oxym. squillit. q. s. pilulae. Die Dosis ist wie bei der vorigen Nummer.

7.

Sydenhams kleinere Stinkpillen.

R. Myrrhae elect.
Gummi galban. ana sesquidrachmam,
Castorei grana quindecim,
Asae foetid. scrupul. semis.
F. c. bals. peruu. q. s. pil. e drachma una numero duodecim. Die Dosis bestimmen Alter des Subjectes und andre Nebenumstände.

8.

Cartheusers des ältern antispasmodische Pillen.

R. Extract. cardui bened.
cham. uulg.
millefolii,
Gummi galbani depurati,
sagapeni,
asae foetidae ana drachm. semis.
Pulueris castorei grana quindecim,
Sulph. antim. aurat. tert. praecip. grana sex,
Olei Kajeput guttas quindecim
F. pil. e scrup. uno numero uiginti
Die Dosis ist fünfzehn, höchstens achtzehn.

9.

Pilulae hystericae Fulleri.

R. Galbani elect.
Assae foetid.
Myrrhae ana drachmam unam,
Castorei,
Camphorae,
Salis uolatilis succini ana scrupulum semis,
Olei destillat. succin. gtt. quatuor,
Balsam. peruuian. q. s.
F. pilul. pond. grani unius u. duorum. Die Dosis ist ein halber oder ganzer Scrupel.

10.

Pilulae Rufi.

R. Aloës soccotrin. drachm. dua
Myrrhae,
Croci ana drachmam unam.
F. c. syrup. croci uel aurantiorum pil. Die Dosis ist, wie bei Nr.

11.

Pilulae aethiopicae Pharmac. Edimburgens.

R. Hydrargyri drachmas sex,
Saponis albi hispanici,
Resinae guaiaci ana unciam semi
Tere in mortario uitreo ad globulorum mercurialium extinctionem dein adde
Sulph. antim. aurat. unciam semi
Syrup. commun. q. s.
F. pilul. In Ansehung der Dosis gilt die vorige Anmerkung.

12.

Störks wasserabführende Pillen

R. Saponis uenet.
Rhei electi ana drachmas duas
Gummi ammoniaci drachmam unam semis,
Salis polychrest. drachmam semis,

Balſ. peruuian. q. ſ.
pil. pond. gr. trium. D. quater
die pil nro. quatuor, ſuperbi-
ndo ſimul uncias ſex infuſi her-
e fumariae.

13.
Pringle's Mercurialpillen.

Extr. cathartici grana uiginti quinque,
thebaici gran. unum ſemis,
Mercurii dulcis ſublimat. grana quinque.
f. pil. D. nro. decem pro doſi.

14.
Roſenſteins anthelmintiſche Pillen.

Extract. tanacet.
Aſae foetidae,
Semin. Santonic. ana drachmam ſemis et grana ſex,
Vitriol. Martis grana duodecim,
Mell. ſinceri q. ſ.
f. pilul. pond. grani unius. Ob-
c. fol. argent. D. S. Alle zwei
er drei Stunden zehn Stüke zu
hmen.

15.
Ebendeſſelben Mercurialpillen.

Mercurii uiui puriſſimi ſcrupul. ſemis,
Mellis rotar. ſcrupul. unum,
Sacch. cryſtall. grana quinque,
xtis per horam dimidiam in mor-
io uitreo adde
Extracti panchymagog. Crollii drachmam ſemis,
Electuar. lenitiu. q. ſ.
f. pilul. nro. undecim pro doſi.

16.
Ebendeſſelben auflöſende Pillen.

Saponis Alicantin. drachm. decem,
Rhei optimi,
Extract. marrub. albi,
Tartar. tartariſat. ana ſcrup. decem,
Mell. ſinc. q. ſ.
M. ſ. pil. pond. gr. trium. Obdu-
cantur folio lunae. D. S. Auflöſen-
de Pillen, davon frühe und Abends
fünf Stüke zu nehmen.

17.
Störks Purgirpillen.

R. Scammonei,
Reſin. ialapp. ana drachm. ſemis,
Maſſ. pil. extr. cathol. dr. unam,
Spirit. uini q. ſ.
M. f. Pilul. pond. gr. trium. D. S.
Frühe und Abends drei Stüke zu
nehmen.

18.
Ludewig's Purgirpillen.

R. Extr. fumariae,
Gummi ammon. elect. ana ſcrup. ſemis,
Reſinae ialapp. grana quinque.
M. f. c. Elix. Prop. Paracelſi pil.
uiginti. Conſp. ſemine lycopodii.
D. S. Laxierpillen, auf einmal zu
nehmen.

19.
Ebendeſſelben toniſche Pillen.

R. Pulu. Gummi ammon. elect.
galban. elect.
myrrh. elect.
Extract. cort. aurantior.
taraxaci ana drachmam ſemis.
M. f. c. Eſſent. cort. Aurantior. pil.
pond. grani unius. Conſp. cinnabari
factitia. D. S. Pillen, davon frühe
und Abends zwanzig Stüke zu
nehmen.

Pineatum (ſc. medicamentum.)
Ein Medicament, wovon Zir-
belnüſſe die Baſis ausmachen.
S. *Foreſt.* Obſ. chir. L. II. Obſ.
9. in ſchol.

Pink-eye. S. Atrophia oculi im ersten Bande S. 609.

Pinnaculum. Der Gipfel eines Gewölbes.

Metaphorisch nannte so der ältere Wedel das Zäpfchen, (Uuula) weil er sich die Kehle als ein Gewölbe dachte, wovon dasselbe der Gipfel seyn solte, dem er die Modulation der Stimme zuschrieb in s. Physiol. reformat. c. 12. p. 442. Vater Haller hatte freilich von diesem Theil eine andre Meinung. Ne in nares cibus illabatur (schreibt er Prim. lin. Physiol. §. 615. der Wiesb. Ausgabe S. 343.) dum cibi in dilatatum pharyngem ueniunt (614.) impedit interiectum palatum mobile. Nempe anterius a palato osseo continuatur, et ad latera ab alis pterygoideis educitur, mobile uelum, ex oris, nariumque membrana compositum, mediisque musculis et glandulis, fere quadratum, inter nares et os in cauas fauces pendulum ut naturaliter nares hient, et uelum ad os cauum sit: huius pars media, inferior, in conum educta, ante epiglottidem pendula, plurimis glandulis facta, a morbo uuula dicitur.

Pinnula. Ein Auswuchs, welcher auf der Hornhaut festsizet. (*Vogel* gen. morb. cl. X. 432.)

Piper. (Πεπερι.) Der Pfeffer. (Le poivre.)

Dis in unsern Tagen so bekannte und gemeine scharfe, hizende, stimulirende, und incidirende Gewürz, war zu der alten Römer Zeiten so selten und theuer, daß man es nach Gold- und Silbergewicht kaufte. (H. N. L. XII.) Der barbarische Versifex Theodulfus brüllet daher: (Carm. L. I. p. 148. nach Du Cange p. 495.)

Heu quantum scelus est, [illegible] praeponere corpus,
Et rem mortalem non morit[illegible]da tibi,
Ancillam dominae, piperi praeferre cicutam,
Plumbum auro, gemmis sordida saxa bonis.

Ausser dem eigenlichen Pfeffer werden aber auch durch obiges Wort bei Scribenten des Mittelalters alle Arten kostbarer Gewürze überhaupt verstanden, deren Mischung den Namen Pipe[illegible] ramenta, so wie die Specerei[illegible]mer den Namen Piperarii führten.

Pipita. Der Schnuppen. (Κορυζα.)

Nach einem griechischlateinischen Glossarium bei Du Cange p. 497.

Piso. S. oben Mortarium.

Pissera. (Πισσηρα.) Das Wachspflaster. S. oben Picatum.

Pisseros. (Πισσηρος.) Von gleicher Bedeutung.

Pitta. S. Pica.

Pittosis. (Πιττωσις.) S. Dr[illegible]cismus und Pica, wie auch [illegible]tio.

Pittota. (Πιττωτα nemlich Φαρμακα.)

Alle Pflaster, wozu Pech [illegible]nommen wird, bei Galen [illegible] Aetius von Amyda.

uita. (Φλεγμα) Schleim.

Wir müssen zu dem, was an- re im Artikel Phlegma citirte Ar- ikel nachweisen, hier noch mit er Lehre der Alten vom Schleim inen kleinen Zusaz machen, wo- 1 wir uns, der Kürze und Be- uemlichkeit wegen der Worte an Swietens (Comment T. I. 1 §. 69.) bedienen. Duplicem ituitam Veteres agnouerunt, il- id quod ustum et uelut supra mo- um in succis coctum erat, uo- ibant phlegma (ἀπο τȣ πε- λεχϑαι quod ustum esse signi- :at) illud autem, albi coloris, iod omnes pituitam uocant, λευναν (mucum) dixit *Prodi- u* (apud *Galen.* de nat. facultat. . II. c. 9.) in opere de hominis tura. Prius illud erat phlegma lidum et phlegma phlegmonodes :tum: posterius erat frigidus len- s humor, qui simpliciter pitui- , uel et phlegma frigidum dice- tur. Man sieht hieraus, daß on die Alten so klug waren, 1 physiologischen oder natürli- n Schleim, vom widernatür- hen oder pathologischen, zu un- scheiden.

'a uitrea. Der glasichte bleim.

Diese wird von Boerhaave, h seines unsterblichen Com- ntators Meinung (l. cit. ad. 71.) unter dem Namen pitui- stomachica und intestinalis ver- iden. Obseruatum fuit, sind e Worte, saepius per aluum erni splendentes, gelatinae in- tremulas, et purissimi uitri ar pellucidas, massas; quae ob icitatem glutinosam huc (nem- unter die morbos a glutinoso itaneo) referri posse uidentur. Sed plerumque acerrimos abdomi- nis dolores prius toleratos sequitur haec pituita uitrea. De se ipso nar- rat *Galenus* (de loc. aff. L. II. c. 5.) sequentia: Memini mihi ipsi accidisse dolorem uehementissimum, ut mihi uiderer in intimo uentre te- rebra perforari, in illo potissimum spatio, per quod a renibus ad ue- sicam ureteres scimus extendi: in- iecto deinde oleo rutaceo, quum id paulo post excernere tentarem, excreui simul cum grauissimo do- lore humorem uitreum a *Praxago- ra* appellatum, qui uitro fuso tum colore, tum consistentia consimi- lis est, atque id aliis quoque ac- cidere conspexi u. s. w. Acerbus ille dolor, thut Swieten hinzu, inerti pituitae non uidetur adscri- bi posse: hinc uidetur pituita illa uitrea differre a pituita naturali accumulata.

Pituitaria. Schleimdurchfall.

Mera pituitae, loco stercoris, excretio diuturna, cum contabe- scentia. *Vogel* G. M. nro. 111.

Pituitas. (atis)

Ein schlechtlateinisches Wort, welches so viel bedeutet, als ha- bitus pituitosus, constitutio pitui- tosa. Wir haben es sonderheit- lich bei Schröder de anapnoe w. o. im ersten Bande S. 2138. an- getroffen, da dieser Schriftsteller mehr auf die Sachen, als Wor- te, zu sehen pflegt.

In einer weit engern Bedeu- tung findet sich dies Wort von Du Cange p. 513. aus Arno- bius und den ungedrukten Quae- stionibus Magni Odonis de missa angeführt. Da heißt es nemlich Augen- und Nasenunrath. (Na- rium uel oculorum humor redun- dans.)

Pitya. (Πιτυα.)
Die Bedeutung steht oben im Artikel Πητυα.

Pityriasis. (Πιτυριασις.) Ein Unrath wie Kleie. Ein Kleiensaz in Urin.

Die erste von beiden Bedeutungen ist schon im zweiten Bande S. 34. entwikelt, und S. 35. wie auch 843. die Erläuterung der zweiten versprochen worden. Gegenwärtiger Artikel ist der Erfüllung dieses Versprechens bestimmt. In dieser Absicht müssen wir einen Auszug aus einem schon oben im Artikel Phthiriasis angeführten Programm des sel. Triller Opusc. Vol. I. von S. 425. bis 430.) geben.

Πιτυριασις, eine Krankheit, welche bei den Alten auch unter dem Namen Πιτυρισμα vorkömmt, ist eine kräzenartige Beschwernis der Harnblase, und mehr als ein Symptom oder Folge von einer andern Krankheit anzusehen. Oft ist sie unheilbar, oft tödlich, zumal in Verbindung mit Fiebern. Sie entspringt vorzüglich aus einer scharfen Kräze, oder beissenden Raude, im Innern der Harnblase selbst, welche dabei zum Theil vertroknet, denn in kleienähnliche Schuppen durch den gewönlichen Weg mit dem Harn unter Empfindung eines merklichen Jukens, zuweilen auch mit einem stumpfen obschon stechenden Schmerz abgehen. Vorzüglich befällt dis Uebel solche Subjecte, welche spizige Steine, oder eingekeilte Steine in der Blase haben, oder sich des Beischlafs mit venerischen oder sonst ungesunden Weibspersonen bedienen, oder auch einen durch faulartige Kachexie ve[...] benen siechen Körper andern [...] Gräul herumtragen.

Hippokrates (Aph. IV. [...] kannte schon dis Uebel und [...] te es die Blasenkräze. G[...] commentirt über die ange[...] Stelle, wie folgt: „gl[...] die Epidermis bei der Kräz[...] Aussaze, den Flechten, ein[...] nes Theil, welches dem Ab[...] der sich häutenden Schlang[...] vergleichen ist von sich l[...] so erfolgt auch, wenn irge[...] innerer Theil des Körper[...] solchen Uebeln behaftet wi[...] ne ähnliche Abschilferung, [...] lich wird auch eine kräzige [...] blase mit dem Harn kleienä[...] Stükchen Haut abgeben la[...] In den Pränotionen wird e[...] solchen Schuppen vermischte[...] für den schlimmsten erklärt [...] der sonst über arzneiliche [...] stände nur wizelnde Plin[...] ältere stimmt mit dieser [...] Aussage vollkommen (H. [...] XXVIII. c.6.) überein. Di[...] kengeschichte im unächten [...] Buche von Volkskrankheiten [...] Sohn eines gewissen Theoph[...] in Larissa dient zur Erlä[...] darüber. Der Harnp[...] Theophilus, Alexander [...] Tralles, Aetius von A[...] Paulus von Aegina, Actu[...] und unter den um die [...] Arzneikunde verdienten M[...] ein Guidot, Foesius un[...] trich stimmen mit dieser [...] kratischen Lehre vollkomm[...] ein. Im Glossarium von [...] Germain findet sich eine [...] hieher gehörige Stelle, [...] nach Triller's Verbesseru[...] zu lesen ist: Calculosi ii in[...] bus tumor in Vesica, e[...] ma pityriasis, id est illi [...]

rinam faciunt, velut furfures, upernatat, stranguria, id est contrictio urinae, et dysuria, id est, ifficultas urinam faciendi, et haeorrhagia, id est, qui sanguinem er urinam faciunt.

Wenn schon Cälius Aurelianus (Chronic. L. V. c. 4.) des lebels gedenkt, so findet sich doch ichts ausfürliches über die Heiung desselben. Aus dem ganzen Vrast von Mitteln wider alle Krankheiten der Blase, die in wähntem Kapitel vorkommen, nd reinigende Einsprüzungen, ue Halbbäder, und alles was urch innern Gebrauch zu Ertöung des Kräzenmiasma dienlich t, wahrscheinlich allein auszuälen und in diesem schweren nd seltenen Uebel zu versuchen.

risma. (Πιτυρισμα.)
S. den vorigen Artikel.

oides. (Πιτυροΐδης.) Kleienrtig.

Was damit gemeint sei, lehren r vorigen Artikel, und was rosper Alpin davon hält, glaun wir schon im Artikel Petalos angebracht zu haben.

on. (Πιτυρον.)
S. Furfur im zweiten Bande.

n. Die Erbse.

So schreiben nemlich die barrischen Lateiner statt Pisum, t Du Cange p. 514.

rosis. (Πλαδαρωσις.)
S. das nachfolgende.

rotis. (Πλαδαρωτης und αδαρωτις.) Der Augenlieschwamm.

Vogel (G. M. nro. 431.) definirt diesen Augenfehler durch: tuberculum fungosum, molle, in interiori palpebra. Diese Definition gründet sich auf folgende ungleich ältere von Gorräus: affectus internae partis palpebrarum, dum mollia quaedam corpora et laeuia oboriuntur. Allen merkt in seiner Synopsis an, dies Fleischgewächse werde auch, der Aehnlichkeit wegen, Morum, oder eine Maulbeere genannt. Mit Recht tadelt ihn aber Mauclerc p. 18. daß er hinzuseze, dieser Auswuchs sei, gleich den Balggeschwülsten, in einer eigenen Capsel enthalten. Daß andre große Augenärzte dieser Meinung nicht sind, erhellet daraus, daß sie die Augenscarification zur Cur des Uebels empfelen. (S. oben Ophthalmoxysis.)

Platycoria. S. oben Mydrasis.

Plethora. (Πληθωρη.) Die Vollblütigkeit.

Die Etymologie führt uns auf das Zeitwort πληθω, ich fülle an, zurük, und dem zufolge wird unter dem Worte Plethora ein Ueberfluß an Feuchtigkeit womit die Gefäße gefüllt sind, verstanden, welchen Ueberfluß der medicinische Sprachgebrauch insonderheit auf den Fall einschränkt, worin die Blutgefässe einen zu grossen Reichthum des Fluidums besizen, welches sie zu enthalten und im Kreislaufe herumzuführen bestimmt sind. Von der Polyämie unterscheidet sich die Plethora dadurch, daß jene den Begriff des Reichthums an Blut überhaupt, es sei gut oder schlecht, diese aber blos die Ueberhäufung mit gutem reinem Blute andeutet. Bergmann (diss. sistens plethorae

rae naturam &c. Praes. Gruner, Ien. 1779.) sagt also ganz richtig, daß Polyämie und Plethora wie Genus und Species von einander unterschieden seien.

Schon im ersten Bande auf S. 5. hat man in einem Beispiele gesehen, wie practisch die gewönliche Schuleintheilung der Vollblütigkeit in die wahre (uera) und falsche (apparens oder spuria) sei. Man nennt bekanntlich die erste auch Plethora ad uasa, das ist eine solche wobei die bewegende Kraft der Gefässe im Verhältnis der durch das einströmende Blut erfolgenden Vergrösserung ihres Durchmessers zunimmt; die zweite aber Plethora ad uires, wobei die Anhäufung des Flüssigen in den Gefässen die bewegende Kraft der leztern weit übersteigt. In lezterm Falle sind es nicht gesunde sondern kranke Säfte, welche die Vollblütigkeit erzeugen. Ausfürlicher haben hiervon Ludwig der Vater und Meunsen (in der diss. de plethorae differentiis Lips. 1766. §. 10. sq.) gehandelt. In ebenderselben wird man noch eine Menge anderer, von Bergmann §. 5. gleichfalls im Vorbeigehen erwähnter Eintheilungen antreffen, die mehr Subtilität als practischen Nuzen in sich schliessen, und daher von uns nicht zu erwähnen sind. Aus gleichen Gründen geben wir uns nicht damit ab, die Bontekoeische Meinung (Chirurg. cap. 2. de V. S.) zu widerlegen, daß die wahre Vollblütigkeit niemalen schädlich sei, oder daß der Mensch nie zu viel Blut haben könne. Denn dergleichen Gewäsche glaubt heut zu Tage kaum noch ein Quaksalber, und wahre Aerzte wissen zu wohl, was Hippokrat[es] nicht Boerhaave, wie Berg[-] mann §. 8. aus Ver[sehen] schrieb) Aph. 1. 3. am [...] sagt: αι αναθρεψιες αι [επ]ι το εσχατω εουσαι, σφαλεραι (re- pletiones ad summum progr[essae], periculosae).

Wir gehen daher sogleich [zur] Entwikelung der Ursachen [der] Vollblütigkeit über. Die [allge-] meine besteht überhaupt in alle[m], was die Ausarbeitung des [Blu-] tes im thierischen Körper [über-] mässig begünstigt. Die beso[n-] dern aber sind folgende: 1. [ein] gewisses Alter; 2. das sogenan[n-] te sanguinische oder plethori[sche] Temperament; 3. Schlaf; 4. [zu] viel Gemüthsruhe; 5. wenig Be[-] wegung des Körpers; 6. [der] Winter und Anfang des S[om-] mers; 7. unterdrükte Blutaus[lee-] rungen, an welche der Körp[er] gewöhnt war; u. s. w.

Hieraus ist ersichtlich, da[ß die] im ersten Bande S. 563. f. be[-] schriebene klopffechtermäßige [Lei-] besbeschaffenheit unter den allge[-] meinen Ursachen der wahren Voll[-] blütigkeit mit Recht eine vorz[üg-] liche Stelle verdiene. Denn w[er] wohl frißt, kaut, verdaut, [ab-] sondert und ausleert, und [zu] oben drein sich von nichts [als] saftreichen Speisen und nä[hren-] den Getränken unterhält, [muß] unvermeidlich mehr Blut e[rzeu-] gen, als zu den Bedürfnissen [sei-] ner animalischen Oeconom[ie nö-] thig ist. Bergmann ha[t dies] §. 9. 10. 11. 12. sehr umst[ändlich] erläutert.

Daß ein gewisses Alter [zur] Vollblütigkeit beitrage, [sieht man] am weiblichen und männ[lichen] Geschlechte: an jenem au[...]

einen meist bestimten Perio- n eintretenden monatlichen Rei- gung, an diesem daran, daß nn gewönlich mit dem vier d zwanzigsten Jahre das achsthum des Körpers in die ige zu Ende ist, nun erst das achsthum in die Breite und ke mit merklich gutem Fort- ige von statten geht. Vom guinischen Temperamente wer- wir anderswo das mehrere echen: (S. Temperamentum). Wie der Schlaf die Blutmasse mehrt, hat Bergmann §. 15. st aus den Boerhaavischen aka- nischen Prälectionen erläutert. r wollen die Erläuterung mit en eigenen Worten beischrei- . Plethoram maxime etiam et *somnus multus.* In somno n quieto ac placido actiones nales plane cessant, earumque culi et organa ita quiescunt, per illa spiritus uix fluant, eo- lemque consumtio fiat minor: les minimi, et fibrae, maio- ata constituentes, minus at- ntur, parumque mutantur; a aequalis motus, tam in so- , quam in fluidis nec ulla no- is mutatio obseruatur. Actio- uitales uero fiunt ualidiores, equabiliores, et per arterias res et sanguiferas circuitus uuntur liberius; etenim hae iae sunt laxiores, ingressui inis patentiores, atque ab nibus musculorum non impe- ur. Inde arteriarum rami ni laterales sensim implentur, s traiiciunt, et tandem fere cunt cum collectis suis liqui- folliculi itaque laterales adi- lentiori oleo opplentur et di- untur, ut et folliculi glan- um. Sic circuitus humorum o la uasa sanguifera sensim len- tiores absoluuntur, et si nimis diu protrahuntur, uix notabiles sunt. Ex his dictis uires somni mo- derati perspicue intelliguntur: in illo nempe materies chyli in serum, hoc in tenuiores humores, iique in nutrimentum quam optime com- mutantur; quippe quibus omnes partes post expergefactionem a somno implentur, ut perditi hu- mores facillime restituantur, si- mulque eadem ratione multa liquida blanda et nutrientia generentur at- que in corpore accumulentur, quae tamen corpus quietum et laboris insuetum consumere et dispergere nequit.

Von der Gemüthsruhe, als Ursache der Vollblütigkeit sagt ebenderselbe §. 16. folgendes. Quietus animus, nec appetitum prosternit, nec concoctiones et nutritiones turbat; sed potius hoc modo omnes functiones animi et corporis in iusto moderamine ac tenore seruantur. Inde necessario appetitus alimentorum augetur, placida et perfecta chylopoeesis peragitur, uberior chyli quanti- tas uisceribus sanguificationi in- seruientibus porrigitur, iisdemque integris et fortiter augescentibus, copiosus sanguis praeparatur. Ex iisdem rationibus coelibatus ad ple- thoram inclinat, praesertim si homines securo et incurioso ani- mo praediti sunt, ac simul diaeta lauta perfruuntur.

Hieraus ist auch begreiflich, warum wenige Bewegung bei guter Nahrung ebenfalls zur Voll- blütigkeit beiträgt. Ferner macht im Winter die von aussen auf den Körper wirkende Kälte, in Ver- bindung mit den reichlichen Fresse- reien und dem Faullenzen, daß sich die Blutmasse vermehrt. Und gleiche

gleiche Umstände bewirken dies im Anfange des Sommers bei allen, welche Zeit, Musse, Geld und Gesundheit genug haben, ganz oder gröſstentheils dem Genusse dieser angenehmen Jahrszeit zu leben.

Von den übrigen Ursachen der Vollblütigkeit ist hier nichts insonderheit zu sagen, da unser Handbuch anderwärts manches davon vorgetragen hat.

Desto eher müssen wir uns aber bei den Würkungen der Vollblütigkeit ein wenig verweilen. Eine der vornehmsten, die schon im zweiten Bande dieses Handbuches genugsam erläutert worden, ist sowol das einfache, als zusammengesezte Blutfieber, oder Entzündungsfieber, dessen Entstehung immer das zum Grunde hat, was die Schule Plethora commota nennt. Ferner gehöhen hieher: 1) das Blutspeien, 2) der Schlagfluß, 3) das Reissen (diaeresis) der Gefäße und daraus erfolgende Blutstürzungen, 4) Blutflüsse überhaupt, und 5) Localentzündungen: lauter Gegenstände, wovon die ihnen gewidmeten Artikel nachzuschlagen sind.

Diagnosis und Prognosis wollen wir, der Kürze wegen, mit Bergmann's Worten (§. 29. 30.) geben. Diagnosis plethorae hauritur ex dispositione corporis, uitae genere praegresso, euacuationibus interceptis et reliquis circumstantiis. Dein ex ipsis effectis, quae eueniunt, statum plethoricum diiudicamus, scilicet corpus, exercitiis aut laboribus paululum motum, mox lassitudine et torpore membrorum laborat, caput dolet, habitus corporis rubet, et tumet a liquidis commotis et rarefactis; adest pulsus magnus et p
nus cum anhelosa respiratio
que praecordiorum anxietate. Al
quae a medicis ad characteres, qu
bus praesentia plethorae colligitur
referuntur, sunt temperamentu
sanguineum, bonus appetitu
alimenta abundanter assu
uita sedentaria, plenae et tu
gescentes uenae, pulsus p
nior, tardior et ueluti gra
musculorum distentio, habitus
nositas, somni profunditas, fa
rubedo. Conqueruntur homi
plethora laborantes de respira
ne anxia et nimis pressa, et g
uitate membrorum, quae po
mum deprehenditur, quando
lae aedium fuerint conscendend
simulque de morsu et ardore cu
somno inquieto et somniis qui
animi turbantibus: Pulsus
uehemens et plenus, quoniam
niores uenae semper ualde re
arteriis euacuandis, unde e
facile patebit, quare arteriae
plethorico affectae non tantum
carpo, sed aliis quoque in p
bus, ut in temporibus et in cap
uehementer pulsant, non sine
lestia, quare homines respi
cum difficultate, praesertim
motum animi uel corporis.
gnosis futurorum malorum
gitur ex omni causa, quae
nem et rarefacit, et mobil
reddit. Videmus nempe hom
plethoricum in reliquis qui
num, sed in eo motus auct
per cernitur; qui humores
dantes sic excitat, ut inde
dem rarefactio eueniat,
distentio uasorum et expan
quidorum, partes tument,
ac facile inflammantur. Ind
que dilatationes et rupturae
lium, cum contentorum

us succedentes, praeuidentur. n cerebro sola uiolenta impletio rteriarum functiones cerebri sistit, iusque secretiones impedit; sequiir uertigo, apoplexia et letharus letalis, qua de re legantur inrimis *Wepferus* atque *Tissotus*. ic etiam quaelibet acria, aromaca spirituosa et calida hausta, hac tione agunt, massam sanguineam refaciunt, effecta iam recensita ducunt, et eam ad diathesin uiserum inflammatoriam cito dispoint. Sed plethoricis summum ericulum sine omni dubio affert nne febrium acutarum genus, iod cum his corporibus commucatum statim grauia symptomata oducit, ut dolorem capitis uementem, grauitatem corporis, petitus et omnium uirium proationem, inflammationes uiscem ualidas, anxietates et deliria; e febres sibi relictae tertio uel arto die mortem pariant.

Von der Cur können wir uns so mehr verstatten, wenig zu en, da wir dem Hauptmoment, rauf es bei der Heilung sowol wahren, als falschen Vollblütkeit ankömmt, nicht allein S. 5. ersten Bande, sondern auch mehrern Abschnitten unsrer im eiten Bande stehenden Fieberre genugsam angegeben haben. an kann dort ersehen, daß es so thöricht ist, mit Sanctos, von Helmont und Bonoe auf das Aderlassen zu mpfen, als es gefährlich für Kranken ist, bei jeder Geleeit die Rolle des Meister Phleomus zu spielen. Die Natur ßt uns gemeiniglich selbst den g, der zu betreten ist, es ist nicht ihre Schuld, wenn der jener Arzt nicht Augen hat, zu sehen.

Was nach geschehener Aderlasse zur Minderung der wahren Vollblütigkeit weiter zu thun ist, wie auch, was die falsche Vollblütigkeit, worinn die Gegenanzeige das Blutlassen bekanntlich verbietet, zu heben dient, hat Bergmann im 34. §. in folgende Lehren zusammengezogen. Exhibeantur lenia laxantia, quae humores soluunt, et simul euacuationes per aluum et urinam promouent, ut sunt fructus maturi acido-dulces, succus uuarum maturarum expressus et condensatus, mel cum aqua salita calide pota, sal polychrestus ad scrupulos quatuor cum aqua saccharata, stibium nitratum, radix ialappae ad drachmam semis cum saccharo bene trita et combinata, sanguinem aquosum et tenuem reddunt. Sanguinem quoque minuunt post uenae sectionem rite celebratam motus musculorum aucti. Huc pertinent omnes actiones corporis saepe repetitae, frictiones, labores et exercitia frequenter exculta, sudores, balnea, crebra corporis exercitia et inedia, quatenus calorem in corpore exhibent maiorem, qui resoluit et dissipat corporis humani substantiam humidam, cuius in locum sanguis adfluit et simul dissipatur, qualia tamen ut et quantitatem eorundem, tempusque hominis statu plethorico adfecti, consuetudo, anni tempus, habitus corporis tum permittunt, tum prohibent. Dein medicamenta acria, aromatica et amara, qualia sunt cortices aurantiorum et citri, caryophyllus aromaticus, cardamomum, centaureum minus, carduus benedictus, cinnamomum, radix galangae, nux myristica, origanum, piper, serpillum, thymus, zingiber et his similia, quibus cibi potusque com-

mode condiri possunt, uel pani, uino et cereuisiae, maxime ex tritico confectae, fermentescentibus mista prosunt; uel cum uinis maturis et bene defaecatis infunduntur; uel ut infusa theiformia dantur, item potus theae tepidus exhibetur, quae omnia sanguinem crassum resoluunt ac perspirabilem reddunt. Salia alcalica aut in spirituosis menstruis, qualia sunt tincturae antimonii, salis tartari, essentia lignorum cum alcali parata, et caute data, aut salia in aqua soluta sanguinem attenuant, particulas oleosas absorbent, et corpora macilentiora faciunt. Eodem modo agunt cibi acribus misti uel conditi, ut sunt sinapi, cochlearia, nasturtium, cepa, armoracia &c. Haec humores iam solutos magis dispergunt, ut accuratus obseruator *Sanctorius* S. III. *medicinae staticae* annotauit. Interim uigiliae multum etiam humorum consumunt, et transpirationem, reliquis iam dictis bene adhibitis, adaugent. (Man vergleiche über diese Lehren unsre Artikel Attenuantia im ersten Bande S. 610. Diapnoica ebendas. S. 2127. f. Diluentia das. S. 2158. f. und Emollientia das. S. 2367. wegen verschiedener hieher gehörigen Anmerkungen.)

So viel betrift die erste Heilanzeige bei der Cur der Vollblütigkeit, welche sich darauf beziehet, die Menge des schon vorhandenen Blutes zu mindern. Die zweite aber ist dahin gerichtet, daß, (nach Bergmann §. 32. und Ludwig diss. de uenaesectione differentiis plethorae accommodanda Lips. 1767. r. *Iokusch.*) der zukünftigen allzureichlichen Erzeugung des Blutes vorgebeugt werde.

Hierzu dient sowol, was wir im Artikel Athleticus habitus zur Abhülfe der athletischen Constitution vorgeschlagen haben, als auch ein mit Klugheit fortgesetzter Gebrauch der Mittel, welche wir so eben mit Bergmanns Worten angeführt haben. Wir führen den Nuzen dieses Verfahrens zum Schlusse noch in den von ihm gegebenen Beispielen an. Feminae laboribus deditae serius abundantia sanguinis laborant, et saepe post uicesimum annum demum menstrua in iis primo erumpunt. Contra uirgines molliter et laute aluentes iam duodecimo anno saepe largiori menstruali fluxu dom...

Nicht minder dient zur Abwendung neuer Blutanhäufungen, wenn die gewohnten Blutausleerungen nach und nach sparsamer unternommen, und endlich ganz eingestellt werden.

Plethoriasis.

Ein Synonym von Plethora. Du Cange p. 577.

Plethoricus und in der schlechten ...nischen Orthographie Pletricus. Ein vollblütiger, wie auch ein fetter Mensch.

Diese lezte Bedeutung gründet sich auf ein altes medicinisches Wörterbuch von einem unbekannten Verfasser, welches Du Cange anführt, allwo die Worte gelesen werden: Plethorici, qui humoribus abundantes, pingues ...ni. Plethoriasis, humorum ...tio, a graeco πληθος, ... copia.

Pleurisis. Der Seitenstich.

Du Cange führt an, daß unter andern Namen bekannte Krankheit in und um ...

och Pluvesin genennt werde. Un-
r den zalreichen akademischen
Streitschriften davon empfelen
ir folgende, die der Kürze we-
en in diesem Wörterbuche nicht
aben genuzt werden können.

1) Diss. de pleuritide Praes.
Metzger resp. *Hanneken* Tub.
563. Sie ist mit nicht gemeiner
elesenheit in den Alten verfaßt,
nd enthält eine nicht unschikliche
eilmethode.

2) Historia pleuritidis et abscess-
s pectoris cum succedente coli-
spasmodica et gutta serena.
aes. *El. Rud. Camerario* r. *Kni-*
. ibid. 1690. Schon der Titel
lehrreich.

3) De uera uerae pleuritidis
le. Auct. Honold. Argentorat.
22.

4) De pleuritide maligna mi-
ribus critice soluta. Praes.
ex. Cam. r. *Seeger*, T. 1735.

5) De pleuritide uera singulari
u illustrata. Praes. *Richter* resp.
tarinoff. Goetting. 1748.

esis.
Ein Synonym des nachfolgen-
, welches Du Cange p. 578.
führt.

itis. Pleurisis: Morbus co-
is: Dolor lateralis: Morbus
ralis s. laterum. Das Sei-
stechen: die Entzündung
Rippenfells. Πλευϱῖτις.
nz. Pleuresie.
Ueber den Siz dieser Krank-
ist viel, und heftig, gestrit-
worden. Eine Geschichte der
inungen, welche verschiedene
hriftsteller, ältere und neuere,
über geheget haben, haben
so verdiente Aerzte als be-
nnte Schriftsteller, Hr. Sar-
cone und Hr. Baldinger gelie-
fert; ersterer in der Geschichte
der Krankheiten die 1764. zu
Neapel beobachtet worden, Zürch,
1770. im ersten Th. S. 118. ff.
und lezterer noch zu Jena in
drei Einladungsschriften, de se-
de pleuritiitis: welche der so ver-
diente Hr. Hofr. Gruner im
Delect. dissertat. medicar. Ienens.
V. I. S. 144. seq. wieder abdru-
ken lassen. Wer sich davon
weiter belehren will, wird also
dahin verwiesen.

Es wird genug seyn, so viel
daraus anzuführen: daß einige
blos das Rippenfell, einige die-
ses und die Muskeln zwischen den
Rippen zugleich, einige leztere
allein, und andere das Rippen-
fell und die Oberfläche der Lun-
ge zu den leidenden Theilen an-
genommen haben, und den Siz
des Seitenstechens dahin verwie-
sen. Wahrscheinlicherweise kann
man aber den Siz dieser Krank-
heit gar nicht in dem Rippen-
felle oder Rippenhaut alleine an-
nehmen, da diese Membran
nicht mit Nerven begabt ist, von
denen doch nur die Empfindung
des Schmerzes herzuschreiben ist:
daß sie nicht bei dieser Krank-
heit zuweilen mit angegriffen wer-
de, also aufschwelle, und daß
Blut auch in ihre, eigentlich kein
Blut führende, lymphatische Ge-
fässe getrieben werden könne, wo-
von sie alsdenn roth oder ent-
zündet erscheinet, wird hiermit
keinesweges geleugnet. Nur das
kann man nicht zugeben, daß sie
derjenige leidende Theil beim Sei-
tenstechen sei, von dem der we-
sentliche Zufall bei dieser Krank-
heit, nämlich das heftige Fieber
und der stechende Schwerz ent-
stehe, da ihr die Empfindungs-

werkzeuge fehlen: dieses gilt auch von der Oberfläche der Lunge, sonst müste auch bei einer Lungenentzündung sich ein stechender Schmerz offenbaren, welches aber kein Schriftsteller behauptet und kein Arzt geglaubt hat. Der Siz dieser Krankheit, nämlich des reinen entzündlichen Seitenstichs, ist daher blos in den muskulösen Theilen zwischen den Rippen und auf der Brustseite, desgleichen in den daselbst befindlichen Blutgefässen zu suchen: um und bei diesen Theilen giebts auch Nerven genug, durch welche sich der heftige und stechende Schmerz offenbaret. Daß daselbst der Siz dieser Krankheit sein müsse, lehret auch der nicht entzündliche oder rhevmatische und der consensuelle Seitenstich. Diese Nerven also geben, wenn sie leiden, den Schmerz an, welcher das unzertrennliche Symptom ist.

Verfasser dieses wird hier so weitläuftig nicht davon handeln können, als er wohl wünschte, weil sonst zu viel Raum weggenommen werden möchte; indessen wird er eine Skizze von dem liefern, was er nächstens dem Druk zu übergeben denket, und woran, sobald nur andere übernommene Arbeiten geendiget seyn, und etwas mehr Zeit darzu übrig lassen, mit Fleiß gearbeitet werden soll. Im voraus muß aber noch die Erinnerung gemacht werden, daß der reine entzündliche Seitenstich so oft nicht, wenigstens in unsern Tagen, zumal bei den Städtern nicht, vorkommen möchte, als wohl viele in der Einbildung sehen, die ihre Kranken nur so flüchtig obenhin examiniren.

Es wird aber den Lesern nicht mißfällig seyn, wenn vorher die vortreflichen allgemeinen patho- logisch-semiotischen kurzen Lehrsäze, welche der grosse Arzt und gelehrte Triller seinem so schäzbaren Traktate de pleuritide eiusque curatione, Fkti, 1740. vorgesezt hat, mitgetheilt werden, theils weil in diesen der ganze Trillersche Traktat, was nämlich das Pathologische und das Semiotische betrift, gleichsam in nuce enthalten ist, theils, weil auch dieser Traktat wohl nicht, wie ers doch verdiente, in Jedermanns Händen seyn möchte. Wie weit hiervon dieses oder jenes nicht ganz gültig seyn kann, wird aus dem, was hernach gesagt werden soll, erhellen. Und da einmal diese Trillerischen kurzen Lehrsäze hier eingerükt werden, vor vielen andern zu dienen, so sollen sie ganz, und nicht verstümmelt da stehen. Folgende sinds.

I. Pleuritis uera, siue morbus lateralis, est febris acuta cum dolore pungente acerrimo unius uel alterius, uel utriusque lateris, cum respiratione difficili et tussi asperrima, orta a [illegible] sanguinis stagnatione aestuosa in membrana pleura et musculis vasisque intercostalibus, uel [illegible] aëre frigido post aestum et [illegible] gationem nimiam inspirato, [illegible] singulari coeli nocentis [illegible] generata, quae propter [illegible] mediastinum ipsosque pulmones simul in consensum rapit, [illegible] mili labe incensiua contaminat.

II. Vel quae uice uersa, [illegible] in uasis bronchialibus et [illegible] superficiali pulmonum parte orta, pestiferum postea con[illegible]

argit in contiguam pleuram pe-
us intus succingentem et mus-
ilos simul intercostales cum ua-
suis sanguiferis. (Anm. Hier-
ırch entstehet morbus complica-
s, welcher pneumopleuritis heis-
).

III. Vel quae uno eodemque
nporis puncto, quis enim haec
curate satis definire ausit? et
oracem cum suis membranis et
ısculis, et ipsos adeo pulmones
ito corripit et foeda labe cau-
a corrumpit.

IV. Sufficit certe, non pleuram
um affici, quod hactenus qui-
n temere creditum; sed ipsam
oque pulmonum substantiam si-
l infestari, quod unicus medi-
ae ocellus, anatome, docuit
ulentissime.

/. Duplex uero est pleuritis,
humida nimirum, uel sicca.

/I. Humida mox a primo ac-
ionis die, multa sputa spumo-
triis tamen sanguineis distincta
it, et benignior est altera,
muis nec omni uacet periculo.

'II. Sicca uero, praeter mo-
ssimum exsecreandi et tussien-
conatum, pauca spumosa aut
l prorsus rejicit, et haec prio-
onge periculosior.

III. Tertiam quidem pleuri-
speciem ex *Galeno* addit
'olettus, quam stertorosam,
morosam et perniciosam ap-
nt: (ipse *Galenus* perquam
ficanter uocat ἀπεπτοτάτην,
i dixeris incoctissimam, si li-
quidem ὀνοματοποιεῖν),
uero nihil prorsus exscreatur,
e tussiendi quidem conatus
to est.

. Haec quidem omnium est
issima et periculosissima: in-
dicat enim omnem thoracis testu-
dinem cum ipsis pulmonibus intus
contentis ita tensam et spasmo
constrictam esse ab congesto ibi
et congelato quasi sanguine, ut
uis contractrix et expultrix om-
nis plane cesset, certissimo indi-
co, mortem jamjam in propin-
quo fore.

X. Quoniam tamen haec pleu-
ritis infausta tantummodo siccae
est progenies, exinde potissimum
subnata, quando scilicet sicca nec
spontaneo naturae beneficio, nec
tempestiuo artis salutaris subsidio,
adauctis subinde letiferis uiribus,
et natura morbi atrociae plane
succumbente, in mortem tendit
gangraenosam; ideo huic distin-
ctioni plus inanis subtilitatis,
quam solidi fundamenti, subesse,
merito censemus. (Man siehet
aus dem, was bisher von Tril-
lern gesagt worden, daß dadurch
oft die Pleuroperipneumonie ver-
standen werden muß).

XI. Ceterum pleuritis in omne
hominum genus impune saeuit si-
ne distinctione.

XII. Plus tamen mares infestat,
quam feminas, adnotante quoque
Caelio Aureliano.

XIII. Ex illis juuenes magis et
stata aetate uiros, quam senes.

XIV. Ex his rursus macilentos
et siccos magis, ob uasa nempe
sanguifera ampliora, quam obe-
sos et humidos, propter uasa an-
gustiora et depressiora.

XV. Minus uero, qui acidum
ructant, quia nempe habent uasa
debilia, sanguinemque tenuem,
fluidum nec facilem inflammari.

XVI. Omnium minime infan-
tes, ob nimiam, ut uidetur, cor-
poris tenelli, fluxi et perspirabilis
laxitatem, acute obseruante *Are-
taeo.*

XVII. Vidi tamen puellam IX annorum, a saeua pleuritide subito raptam, quae forsan tamen seruari potuisset, nisi parentes crudeliter misericordes opportunam sanguinis missionem, praeter rationem nimium reformidassent.

XVIII. Frequentissime contra in eos acrius saeuit pleuritis, qui duro atque impuro uictui, in fructibus leguminosis, carnibusque et piscibus salitis et fumo induratis, potuique spirituosiori, praesertim uini spiritui, plus justo per uitam sunt adsueti.

XIX. Hinc uenatores, milites, olitores, rusticos, cursores, aurigas, equisones et id genus ex ima cauea alios saepenumero pleuriticos fieri certa fidaque experientia constat.

XX. Feminas autem ubi corripit dirum hoc malum, tum majores plerumque tragoedias excitat, quam in uiris.

XXI. Dextrum utplurimum latus obsidet, et tum benignior est.

XXII. Sinistrum uero rarius adoritur; ubi autem contingit, tum in atrocius discrimen adducuntur aegroti, et morbus diutius durat, contrarium licet statuentibus *Rufo*, *Rhase* atque *Auicenna*.

XXIII. Sanguis pleuriticorum semper fere albidi lardi aut seui ad instar, crassus, tenax et ita quasi compactus, ut uix discindi queat.

XXIV. Vrina post quintum diem plerumque turbida, et subsidit, alias flammea, liquida, cruda, sine nubecula aut sedimento.

XXV. Quibus per totum morbi decursum urinae non subsidunt, ii majore in periculo uersantur, crisinque expectare debent difficiliorem, nam serius judicantur.

XXVI. Dies critici plerumque sunt quintus, septimus, nonus, undecimus, decimus quartus undemque uigesimus. Tum enim uis morbi acrius exaestuat, et adjuuante natura, uel in salutem tendit, uel eadem fatiscente, in mortem, aut in tabificum empyema.

XXVII. Diarrhoea ab initio morbi superueniens periculosa modum et plerumque, non tamen semper, letifera est; passim enim magnitudinem docet, ut loquitur *Caelius Aurelianus*.

XXVIII. Sed eadem in morbi progressu et mitigatis jam saeuioribus symptomatibus, succedens salutaris est et aegrotum cito ad sanitatem perducit, qua de exempla notatu dignissima literis consignarunt *Valleriola*, *Parolus* et alii plures.

XXIX. Rarissime, immo pl[illegible] dicam, nunquam fere moriuntur quibus post uenae sectionem, dolor laterum in clauiculas et omplatas protenditur aut in dorsum propagatur. Quod sane bene notandum, ad prognosin rite formandam, aegroto quidem gratam atque acceptam, medico [illegible] honorificam et gloriosam.

XXX. Licet post pestilentialem febrem, haec pleuritica omnium fere atrocissima sit, homines citissime jugulet; tamen si [illegible] rae opportune et mox ab in[illegible] debite succurratur, morbique [illegible] lentiae strenue obuiam [illegible] nullus ferme est morbus, [illegible] promtius se subjugari patiatur, exactiorem crisin seruet, [illegible] haec ipsa febris pleuritica ὀξεῖς καιροὶ, nullum enim [illegible]

mentum, nullum inquam, temere eſt negligendum.

XXXI. Crebrius corripiuntur pleuritide, qui ſemel eadem decubuerunt: plerumque etiam dyſpnoea laborant et anhelitu, quod pleuritidem paſſis uel unus uel utrique pulmonum lobi pleurae adhaereſcere et connaſci ſoleant, quod pleuriticorum anatome et *Bonetum* docuit, et me ipſum.

XXXII. Sanguis pleuriticis a primo decubitus die, usque ad quartum haud excluſum, cito, crebro et copioſe mitti debet: ſi uero ſaeua uis morbi urgeat aegrique uires permiſerint, etiam ad ſeptimum, quin et in octauum adeo usque diem uenae ſectio cum fructu inſtitui poteſt, quod tamen cautiſſime et cum grano ſalis, quod dicitur, uel maxime capiendum; nec temere et praeter ſummam neceſſitatem, audendum aut tentandum.

XXXIII. Purgantia remedia, etiam mitiſſima et alias innocua, ualde tamen plerumque in pleuritide nocere turbasque ciere deprehenſum eſt.

XXXIV. Enemata contra blanda, abſtergentia, antiphlogiſtica, modice adhibita ualde prodeſſe compertum eſt.

XXXV. Pleuritici, quibus intra primum et quintum diem ſanguis purpureus floridusque affatim e naribus profluit, naturae beneficio plerumque ſeruantur, etiamſi neglecta fuerit in tempore ſanguinis miſſio. Par judicium eſto etiam de haemorrhoidibus, quippe quae uberius manantes morbum ſoluunt et laetam ſalutem denunciant.

XXXVI. Quibus uero poſt id tempus cruor niger, piceus quaſi et uiſcidus, etſi copioſe, e nare ſtillat, iſti nec leuaminis quid ſentiunt, nec ſuperſtites facile manent. Meningum enim ipſiusque cerebri funeſtam gangraenam jamiam inſtare, triſte indicium eſt. Nec aliud ſane portendit ſanguis tum per inferius guttur copioſe exturbatus, nihil enim indicat aliud, quam totum inteſtinorum tractum ferali gangraena jamiam eſſe corruptum.

XXXVII. Pleuritici, qui elapſis prioribus diebus, et neglecta prorſus legitima medicatione, uenae praeſertim ſectione, nihil amplius mali perſentiſcunt, nihilque plane dolent, niſi quod unum alterumue hypochondrium eleuatum et praetumidum fuerit; hi ſubita praeter opinionem metaſtaſi facta, intra paucos dies, immo horas, ſuffocantur.

XXXVIII. Significat enim, ingentem ſanguinis corrupti putridique uim jamiam in pectoris cauum effuſam fuiſſe, et pulmones purulento quaſi cataclyſmo ſubmerſos, officio ſuo reſpirationis amplius legitime defungi haud poſſe, unde mors ineuitabilis.

XXXIX. Abſceſſus pleuriticis aut pone aures, aut ad pedum talos, aut ſub axillis, aut alibi in corpore obortos et cocto albidoque pure repletos pro optimo ſalutis ſigno habendos eſſe, frequenti experientia compertum eſt. Indicat enim ſanguinem corruptum benigno potentis naturae munere, ab interioribus partibus nobilioribus, uerſus exteriora minus nobilia, ſic ſaluberrime eſſe eliminatum. Sed rarum hoc eſt ancepsque naturae molimen.

XL. Simul tamen exinde perſpicue patet, aegrotos ab initio haud rite tractatos, et uenae ſectionem uel plane omiſſam, uel non ſatis crebro, juſtaque et ſuffi-

sufficiente copia, fu'sse administratam.„

So weit der unvergeßliche Triller. Diese kurzen Lehrsäze verdienen gewiß, wohl ins Gedächtniß gefaßt zu werden: Triller hatte alles wohl durchdacht, ehe ers niederschrieb, und vieles selbst am Krankenbette erfahren.

Das Seitenstechen fängt sich, so wie die meisten zumal inflammatorischen Fieber, mit Frost oder Schauer an, worauf Hize, Durst und Schlaflosigkeit auch Kopfschmerzen folgen: alsdenn stellt sich in einer oder der andern, oder in beiden Seiten der Brust ein heftig stechender Schmerz ein; ja dieser Schmerz erscheint bisweilen gleich im ersten Anfange der Krankheit: dieser stechende Schmerz bleibt zu Anfange auf einer Stelle, nachher verrükt er sich, oder breitet sich mehr aus, wobei die Heftigkeit desselben nachlässet Es gesellet sich hierzu ein höchst beschwerlicher Husten. Bei diesem Husten und Einathmen der Luft wird der stechende Schmerz ausserordentlich vermehret, daher die Kranken den Husten zurükzuhalten suchen, und nur wenig Luft auf einmal einathmen, damit sie die Brust so wenig als nur möglich in Bewegung sezen.

Der Puls ist meistentheils voll, hart und geschwinde; der Urin von einer hohen Farbe, und das aus der geöfneten Ader weggelassene Blut gemeiniglich mit einer zähen festen Haut, wenn es erkaltet, bedeket.

Die prädisponirende Ursachen zu dieser Krankheit, nämlich des entzündlichen Seitenstichs, sind: allzuvieles und dabei dikes Blut, wenn zumal die festen Theile dieses Körpers stramm und gespannt sind; eine harte grobe Kost; Mißbrauch geistiger Getränke; und überdies eine von Natur enge gebildete Brust.

Die gelegenheitliche Ursachen aber können seyn: sowohl heftige körperliche als Gemüthsbewegungen, wodurch das Blut in ausserordentliche Wallung gebracht wird; die kalte Luft oder Kälte, wenn solche einen erhizten Körper ergreift, zumal wenn derselbe entblößt solcher dargestellt wird; kaltes Getränke, wenn man solches in einen erhizten Körper hineingiesset; unterdrükte aber sonst gewönliche Blutausleerungen; auch einige Versezungen scharfer Materie, welche einen Reiz an diesen Theilen verursachen und dadurch Entzündung veranlassen kann.

Verfasser dieses findet Grund die alte Eintheilung des Seitenstichs, in feuchten und troknen, oder in wahren und falschen, zu verlassen, und eine andere darzulegen, welche sichere Indicationen zur Heilungsmethode darbietet. Demnach soll der Seitenstich

1) in den entzündlichen, (pleuritis inflammatoria),

2) in den rheumatischen, (pleuritis rheumatica), und

3) in den consensuellen, mitleidendlichen, (pleuritis consensualis), abgetheilet seyn.

Bei dem entzündlichen Seitenstechen sind alle die kurz vorher angegebenen Zufälle befindlich. Der stechende Schmerz wird heftig empfunden, der Kranke hat grosse Hize und einen vollen und harten Puls, beides lezterer, jedoch

et ihn von den andern Arten us.

Das erste, was bei einem sol- ıen Kranken vorgenommen wer- en muß, sind die Aderlässe, die ft zu wiederholen sind, bis der Puls weich wird: nicht selten rägt sichs zu, daß nach der er- en oder zweiten Aderlaß, der Puls weich wird, und die andern ufälle nachzulassen scheinen, und e man sichs versiehet, schlägt er Puls wieder hart, der ste- ende Schmerz wird wieder hef- ger, und alle Zufälle erscheinen ermehrt wieder. Hier hilft eine iederholte Aderlaß zur Verwun- erung. Die erste Aderlaß kann an immer am Arme der leiden- n Seite vornehmen, die folgen- n am Arme der entgegengesez- n, oder an den Füssen, doch one man der Füsse, weil auch ußbäder, wenn sie nur lauwarm nd, in dieser Krankheit nüzen.

Man merke sich aber, je geschwin- r auf einander das Aderlassen i dieser Krankheit verrichtet wird, sto besser ist es; und man muß, enn es die Kräfte und Consti- tion des Kranken ertragen, das stemal viel Blut weglassen: denn el Blut und zwar das erstemal f einmal weggenommen, hilft gleich mehr, als wenn man ar ofte, aber nicht viel auf nmal wegnimmt. Damit es er der Kranke desto leichter er- ige auf einmal viel Blut zu ver- ren, ohne ohnmächtig zu wer- n, so thut man wohl, wenn an den Kranken beim Blutlas- i liegen läßt, wodurch die Ohn- acht leicht zurükgehalten wird.

Nach der ersten Aderlaß schon, nn sie reichlich gewesen ist, kann an die schmerzhafte Stelle fo- mentiren. Man taucht nemlich ein Stük Flanell in ein heisses Decoct von erweichenden Kräu- tern oder Blumen, z. B. Hol- lunder- Chamillen- und Malven- blumen, ringets wiederum aus, legts so warm auf den schmerz- haften Ort, als der Patient ge- mächlich ertragen kann: doch muß man Sorge tragen, daß der Auf- schlag nicht erkalte, sondern so- bald er seine Wärme verliert, muß man ihn erneuern. Diesen Auf- schlag kann man noch wirksamer machen, wenn man vorher etwas von dem flüchtigen Liniment auf der schmerzhaften Stelle einreibet, und darnach den warmen feuch- ten Aufschlag darüber leget.

Wenn das Stechen nach mehr- mals wiederholten Aderlassen und Aufschlägen, auch nach Gebrauch der nöthigen innerlichen Mittel, noch fortdauert, so muß man auf den schmerzhaften Flek, wo das Stechen am heftigsten empfun- den wird, ein Blasenpflaster le- gen, und dieses genugsam ziehen lassen: einige rathen nur zu roth- machenden Mitteln, als zu Senf- pflastern, doch haben sich die Blasenpflaster durch die Erfah- rung genugsam erprobet.

Eine Hauptnothwendigkeit ists auch, daß der Kranke, der ein Seitenstechen hat, viel verdün- nendes und kühlendes Getränke zu sich nehmen muß; aber alles was der Kranke trinket, darf nicht kalt, sondern muß lauwarm seyn, ein Umstand, darauf man bei dieser Krankheit besonders zu sehen hat.

Clystiere sind bei diesen Kran- ken vorzüglich; theils um die Hartleibigkeit zu hintertreiben; theils so viel Feuchtigkeit in den Körper

Körper zu bringen als nur möglich ist; und theils, durch die Bähung des Unterleibes damit, das Blut und die Säfte dahin zu leiten. Es thut daher auch gut, wenn man ofte Hände und Füsse in ein lauwarmes Bad bringet, um auch dadurch eine Ableitung der Säfte zu bewirken.

Innerlich den Salpeter, zumal im Anfange, gegeben, wird in dieser Krankheit die besten Dienste thun; man giebt ihn zu einem Scrupel auf einmal mit einer Tasse Getränke aufgelößt. Hat sich hiervon, und von den nöthigen Blutausleerungen die Heftigkeit des Fiebers gemindert, so kann man das Decoct von der Senekawurzel, täglich viermal zu zwei Eßlöffel voll geben. Von einigen wird dieses Mittel als ein Specifikum im Seitenstechen gehalten. Wills der Magen nicht vertragen, so sezt man etwas Zimmtwasser hinzu. Dieses Decoct wird aus einem Lothe Senekawurzel mit zwölf Unzen Wasser, davon man vier Unzen verkochen laßt, gemacht. Dieses Mittel befördert die Ausdünstung und den Abgang des Urins. Sollte aber beim Anfang des Gebrauchs desselben der Kranke wieder über vermehrtes Stechen klagen, so lasse man sich nicht gleich davon abschreken.

Die Crisis dieser Krankheit, dabei die Zufälle sehr beunruhigen, endiget sich gemeiniglich mit einem allgemeinen Schweiß, manchmal auch mit Nasenbluten, das man nicht gleich stopfen muß.

Ob endlich gleich ein solcher Kranker sein Getränke lauwarm zu sich nehmen soll, so darf er doch übrigens nicht warm gehalten werden, und die Stube, wo er liegt, im Winter nicht sehr geheizt seyn, sondern vielmehr eine erfrischte Luft einathmen.

Zu Nahrungsmitteln dienen schleimichte dünne Brühen, von Gerste, Reiß und Hafer, und gekochtem Obste: weiter braucht der Kranke zu seiner Nahrung nichts zu sich zu nehmen: alle andere Nahrungsmittel schaden vielmehr.

Der rheumatische Seitenstich ist an sich so gefärlich nicht, wenn er nicht in einen entzündlichen übergehet, welches bei einer Anlage zur Entzündung in dem nämlichen Körper leicht geschehen kann. Bemerkt man daher in diesem Körper nur die geringste Vollblütigkeit, so muß die Aderlaß auch gleich vom Anfange reichlich seyn: bemerkt man aber diese nicht, so kann, wenn es die Schwäche des Körpers nicht durchaus verbietet, doch eine mäßige Aderlaß nicht schaden. Gleich nach dieser legt man auf den schmerzhaften Ort ein Blasenpflaster: giebt schweißtreibende zertheilende Getränke, vorzüglich den Spiritum Mindereri, und eine Emulsion mit Campher und Salpeter.

Der blos rheumatische Seitenstich unterscheidet sich vom entzündlichen dadurch, daß bei jenem der Puls, wenn er auch geschwinde schläget, nicht voll und hart ist. Die Stiche werden aber beim Einathmen eben so heftig empfunden.

In diesem Seitenstich sezt der Urin nach vollbrachter Coction gemeiniglich einen ziegelmehligen Bodensaz ab. Auch dieser entscheidet sich durch einen kritischen Schweiß, welchen man zu unterhalten suchen muß.

Der consensuelle Seitenstich hingegen kann durch verschiedene andere im Körper noch verborgen liegende oder ausgebrochene Krankheiten veranlaßt werden, z. B. von gallichten Fiebern, oder dergleichen Unreinigkeiten in den ersten Wegen, von Würmern daselbst, von einer Ueberladung des Magens und Darmkanals, von Winden, u. dgl. m. Die Cur desselben muß man nach der veranlassenden Ursache einrichten: gemeiniglich werden, aber der schadenden Materie anpassende, Abführungsmittel erfordert.

Das bisher gesagte war freilich nur eine Skizze. Indessen wird auch dieser Wink dem aufmerksamen praktischen Arzte nuzbar seyn können. So der Himmel will, wird hiervon eine ausführliche Abhandlung erscheinen, darinne alles mehr auseinander gesezt, und mit Beispielen erläutert werden soll. (C. T. S.)

Dieser Entwurf einer practischen Abhandlung über eine von den meisten Schriftstellern gemishandelte Krankheit verstattet eigentlich keine Zusäze von fremder Hand. Einige Bemerkungen über seinen Hauptinnhalt werden aber für den Verfasser und die Leser nicht am unrichtigen Orte stehen.

Die obenstehende Eintheilung verdient vor der gewöhnlichen einen grossen Vorzug, weil sie alle die Fiebercomplicationen in sich begreift, deren wir in der Fieberlehre weitläufiger gedacht haben, und welche bei der gewönlichen Eintheilung des Seitenstichs in den wahren und falschen, feuchten und troknen u. s. w. nicht so bemerklich dem Verstande dargestellt werden.

Warum die pleuritischen Patienten so gerne Wein trinken, ist im ersten Bande dieses Handbuches auf S. 2139. angegeben worden.

Ueber das Semiotische in dieser Krankheit wird sowol im Artikel Sputum insonderheit vieles gesprochen werden, als auch manches weitere in unserm Werke de signis et causis morborum, welches zur künftigen Michälismesse die Presse verläßt, und wohin wir zu Sparung des Raums im voraus verweisen müssen, anzutreffen seyn.

Den Gebrauch und Mißbrauch des Aderlassens in diesem Uebel hat, unsers Wissens, niemand kürzer und besser angegeben, als der sel. Hofrath Richter in Göttingen (Diss. de coctionum praesidiis, euacuantium abusu euersis, r. *Ullmann*. Goetting. 1758. §.12.) Hier ist die Stelle, mit Weglassung der Allegaten, um den Raum zu sparen. In pleuritide etiam excusatius multorum iudicio sanguis prodigitur. Qui illam inter patentissimas orci ianuas recenset *Thomas Sydenham*, nihil damni ait se cuiquam a larga uenaesectione illatum uidisse, nec facile confirmatiorem in adulto morbum minori quam quadraginta circiter unciarum sanguinis impensa cessisse. In qua tamen re uir ingenuus sollicite oculos conuertit, partim ad saeuitiam morbi, partim ad diminutas aegrorum uires, simulque rationem nondum sibi cognitam reperire optauit, qua citra tam ingentem sanguinis iacturam uis morbi subsisteret. Audacius eum secuti alii sunt, sed ab eodem uoto alieni ingentem illam iacturam pro parua habuerunt, inter quos uidimus

mus aliquem, qui infra centum uncias se non detrahere dictatorio uultu denunciauit. Minime quidem *Helmontio* adsentimur, omnem hic uenaesectionem improbanti, neque tamen *Sydenhami* ipsius medela, quae hic naturae uiribus nimis diffidit, locum habere debet, nisi in saeuientissima pleuritide. Quaedam enim eius species nulla egent uenaesectione, quaedam etiam per eandem exasperantur. *Iosephus Lanzonus* pleuritidis epidemicae meminit, in qua omnes scribit secta uena interiisse. Haec refero, inquit, ut noscat posteritas, quam periculi plena nonnullorum temeritas sit, qui in omni morbo ac febre statim ad uenaesectionem et catharsin, tanquam sacram anchoram, confugiunt. Fas est, ut triplex ante oculos sit pleuritidis discrimen. Quae mitior est et solo tenui uictu, fotu molli blandisque aperientibus solubilis, qualis plerumque est in laxa et debiliori temperie, nihil a uena secta lucri habet quam longos a superato morbo languores. Quae grauior est et sub coctione ac critica excretione, nunc per sputa, nunc fluxum aluinum, nunc haemorrhoidalem, nunc lotium, nunc metastasin ad extrema, iam ostendit uictricia Naturae arma, et nihil ab arte exigit, quam ut foueat loca adfecta, uias pro facili decubitu et excretione laxet, uiresque blandissimis fulciat. Adeoque nec hic prodesse uenaesectio potest, ne uis naturae coquentis et expellentis per illas interpellationes langueat et a scopo suo declinet. Restat sicca et saeua pleuritis, quam *Galenus* crudissimam uocat, in qua nihil exspuitur, et quae nec ultro resolubilis, nec naturae coctione et crisi fulta, postulat omnino celerem ab arte largam et passim re- petitam uenae sectionem, nec ta- men, ut probe *Aretaeus* monet, a deliquium animi, ne peripneumo- nia succedat. Fieri autem potest ipsis etiam, si uis morbi reingit, remotioribus diebus, ut octauo uel nono, perspicacissimi uiri *D. W. Trilleri* iudicio et exemplo. Inter ista uero pleuriticorum discrimina facile patet, cur *Hippocrates*, qui toties in aliis locis de uen in pleuriticis secanda siluit, ua si sicca fuerit et sine sputo, ea disertis uerbis exigat. Nec uarium morbi statum tumultuar *Celsus* respexit, cui missus sangu magni quidem et recentis dolor in pleuriticis remedium est, at si leuior casus sit siue uetustior, peruacaneum uel serum. Cr me *Alexander Trallianus* prohibe mitti in hoc morbo sanguinem nisi exacte constet copiosum esse et in toto corpore superare humo rem, qui inflammationem parit *Paulus Aegineta*, quod et nostr aeuo obiicimus, coarguit rece tiores, secare uenam omnibus ple riticis solitos. Vetat autem, uires permittunt minus, et uena uacuare et aluum. Mediocre uenae sectionem *Caelius* prob et nouissimam defectionem i lisse aliquando scribit concurre tem detractionem sanguinis solutione uentris.

Merkwürdig scheint uns folgende Beobachtung des *de Haen* Rat. med. T. I. c. 2 Ende. Est adhuc quod mone desperatis pleuriticis, post cientes, saltem copiosas tiones, epotum cum opio et amplum ad dolentem uesicans, nec opinatam a salutem.

urodyne. (Πλευροδυνη.)

Ist so viel, als Pleuritis rheumatica laut Sauvages und Vogel (G. m. nro. 138.)

uroperipneumonia. Die Pleuroperipneumonie.

Dieses ist eine zusammengesez- e Krankheit, nämlich aus dem Seitenstich (pleuritis) und Lungenentzündung (peripneumonia), welche sehr oft vorkommt, ja weit öfterer als der einfache Seitenstich. Der Seitenstich geht gar zu leicht in eine Lungenentzündung über, oder vielmehr, da das freie Athemholen durch den Seitenstich so sehr gehemmt wird, wird dadurch gar leicht eine Lungenentzündung veranlaßet, und beide Krankheiten sind deswegen in wenig Tagen in einem Kranken gegenwärtig; ja oft entstehet, auch schon nach wenig Stunden beim Seitenstechen eine Lungenentzündung; bisweilen wird ein Körper von beiden Krankheiten zugleich befallen. Wo man also einen feuchten Seitenstich (pleuritis humida) annahm, da war gewiß schon diese zusammengesezte Krankheit (morbus compositus), aus Seitenstich und Lungenentzündung, bei einem Kranken gegenwärtig

So giebts auch noch eine von diesen beiden Krankheiten zusammengesezte, welche man pneumopleuritis nennet. Der Unterschied ist dieser: bei der pleuroperipneumonia ist gewönlich pleuritis die zuerst entstandene Krankheit, und peripneumonia entstand bald hernach aus dieser, und so liegt der Kranke an beiden nun vereiniget darnieder; bei der pneumopleuritis war die Lungenentzündung die erste Krankheit, welche bald oder spät in den Seitenstich übergehet: leztere Art mag aber nicht oft vorkommen.

Die Pleuroperipneumonie ist eine sehr gewönliche Krankheit, da sie von dem Seitenstich veranlaßt wird, dieser mag nun entzündlicher, oder rheumatischer, oder consensueller Natur seyn. Tödet der Seitenstich, so geschiehet dieses mehrentheils durch die veranlaßte Peripneumonie, wie so viele Leichenöfnungen gelehret haben.

Die Zufälle der Pleuroperipneumonie sind aus denen, die sich bei der Peripneumonie und dem Seitenstich zeigen, zusammengemischt. Die wesentliche Zufälle sind daher, ein stechender Schmerz in den Seiten der Brust, der bald geringer bald heftiger empfunden wird, und ein heisser Athem, worzu man auch die Beklemmung der Brust, Husten und blutigen Auswurf nehmen kann. Sind diese Zufälle alle, oder doch größtentheils, vorzüglich aber der stechende Schmerz und der heisse Athem, welchen man empfindet, wenn man die Hand vor den Mund des Kranken hält, zusammen gegenwärtig, so trügt man sich nicht, wenn man diese Krankheit als eine Pleuroperipneumonie ansiehet. Doch muß wegen des heißen Athems noch diese Erinnerung gemacht werden: sollte es mit dem Kranken bei dieser Krankheit schon so weit gekommen seyn, daß sich der kalte Brand in den Lungen eingestellet habe, so würde die angegebene Probe trügen, denn alsdenn würde man das Anhauchen des Krankens an eine gesunde Hand nicht heiß, sondern vielmehr

mehr kalt, empfinden. Daß es aber mit dem Kranken schon so weit aufs äusserste gekommen, wird der Arzt aus andern Kennzeichen abnehmen, wovon oben unter peripneumonia mehreres nachzusehen.

Was die Cur dieser Krankheit anlanget, kann man sich aus dem oben unter peripneumonia und pleuritis Gesagten genugsam belehren, daher die Leser dahin verwiesen werden.

Die gefährlichste Pleuroperipneumonie ist die, welche sich bei gallichten und faulen Fiebern einfindet. Ein zur rechten Zeit gegebenes Brechmittel kann oft in diesen Fällen grosse Dienste thun.

So wenig das Einathmen der Dämpfe von einem Decocte aus erweichenden oder zertheilenden Kräutern, mit oder ohne Eßig, in dem einfachen Seitenstich nuzen kann, desto wirksamer ists hingegen bei dieser zusammengesezten Krankheit. Denn da sich der Arzt vor den Folgen der Lungenentzündung bei derselben am meisten zu fürchten hat; so muß er vorzüglich dahin bedacht seyn, diese Entzündung so frühzeitig, wie möglich, zu zertheilen; oder wo es zum Auswurf einer gekochten Materie kommt, denselben aufs kräftigste zu befördern. Darneben kann man sich auch großer Blasenpflaster bedienen, die man vorne auf die Brust, oder zu beiden Seiten, oder auch zwischen den Schultern legen kann, wobei man den Kranken von einer Emulsion mit Salmiak und Campher nehmen läßet. Vorzüglich verdient hier das Decoct von der Senekawurzel empfolen zu werden, da es nicht allein stark zu solviret, sondern auch durch die natürlichen Wege ausführet: ist die Fäulnis der Säfte im Körper schon stark, so kann man damit die Rinde verbinden.

(C. T. S.)

Hier sind noch einige Aphorismen aus Wendt (Diss. inaug. obseruationes de pleuritide et peripneumonia. Goett. 1772) als eine gewiß nüzliche Zugabe.

Peripneumonia uera et sola pleuritide sola frequentior est, frequentissimae pneumopleuritides.

Inflammatio pulmonis in hoc morbo est phlegmonoidea.

Facile pulmo in peripneumonia pleurae adglutinatur et sic uel ipso pleuritidem producit, uel postea recidiuae huius ansam dat.

Vorzüglich verdient auch nachgelesen zu werden, was Huxham in einer eigenen bekannten Abhandlung über diese Materie geschrieben hat. Denn es hier auch nur im Auszuge anzuführen, wäre zu weitläufig.

Pleumopleuritis. (Πλευμοπλευρῖτις.)

Ein Synonym von Pneumopleuritis. Pleumon ist nemlich nach Jonischem Dialecte so viel, als nach Attischem Pneumon.

Plica. Trichoma. Plica polonica: cirragra: morbus cirrorum: ... cae incuborum: Coma caesarea. Auf Pohlnisch: Koltum, K... Gvvoozick, C...ledon, G... G...so. Ungarisch: H... Deutsch: Wichtelzopf, Mahrenflechte, Mahrenloke, Weichselloke, Judenzopf, Wi... und Weichselzopf. Französisch: *La Plie, Plique,* auch Pl...

[...]onaise. Mit Fleiß sind alle die[...]
[...]t in verschiedenen Sprachen so
[v]erschiedene Benennungen herge[...]
[...]zt worden.

Diese Krankheit ist endemisch
[i]n dem eigentlichen Pohlen, Li[t-]
[h]auen, dem rothen Rußland,
[a]n der Gränze von Ungarn und
[S]iebenbürgen, und in der gros[se-]
[n] Tartarei. Wahrscheinlich ist
[si]e aus Ostindien, durch die in
[P]ohlen eingefallenen Tartarn,
[d]urch die Anstekung dahin ge[-]
[br]acht worden. Hirschel be[-]
[st]immt hierzu das Jahr 1287.
[H]r. Stabel aber nach seiner
[D]issert. welche Hr. v. Haller
[in] der Sammlung dissert. ad hi[-]
[st]or. et curation. morborum.
[V]ol. I. p. 255. mit aufgenom[-]
[m]en hat, sezt das Jahr der Er[-]
[sch]einung dieser Krankheit 1687;
[au]genscheinlich ist das ein Druk[-]
[fe]hler, welchen Hr. Bergr. Crell
[in] seinen ganz vortreflichen Aus[-]
[zü]gen, die er aus obiger Haller[-]
[sch]en Sammlung gemacht hat,
[da]hin geändert, daß er das Jahr
[12]87. gesezt hat. Wir wollen
[un]s hierüber nicht streiten: das
[ab]er ist gewiß, daß sie in den
[ge]nannten Ländern endemisch
[he]rrschet, dabei auch anste[-]
[ken]d und erblich seyn soll. In
[an]dern Ländern wird sie zwar
[auc]h hin und wieder, aber sehr
[selt]en, angetroffen.

[D]iese Krankheit befällt die
[Me]nschen nach allen Altern und
[beid]en Geschlechtern nicht allein,
[son]dern auch die Thiere z. B.
[Pfe]rde und Hunde, wie man die[-]
[ses] auch in Deutschland sehen
[kan]n.

[D]a aber der Verfasser dieses
[Art]ikels nie Gelegenheit gehabt,
[die]e Krankheit in ihrer Natur
zu sehen und kennen zu lernen,
wer wird es ihm daher verden[-]
ken, wenn er hier statt Raison[-]
nements, das doch über und aus
fremder Erfahrung gegeben wer[-]
den müßte, lieber gleich nuzbare
Auszüge aus den Schriften sol[-]
cher Aerzte mittheilet, welche
selbst diese Krankheit beobachtet
und untersuchet haben?

Ein vorzüglicher Schriftsteller
über diese Krankheit ist der sich
sehr verdient gemachte sel. Vicat
in seinen Memoires sur la plique
polonoise, Lausanne 1775. Der
ganz unermüdete gelehrte Hr.
Bergr. Crell hat einen ganz
vortreflichen Auszug hieraus ge[-]
macht, und hier ist derselbe.
Nach ihm, dem Hn. Vicat, ist
dies Uebel in dem oben genann[-]
ten Ländern epidemisch (endemisch
soll es ohnstreitig heissen): es sei
erblich, so, daß es vorzüglich
von dem Großvater auf den En[-]
kel erbe: es steke auch an, und
zwar einige leichter andere schwe[-]
rer, durch Kleidungsstüke, ge[-]
meinschaftlichen Gebrauch einer[-]
lei Geräthes, des Bettes und
der Zimmer Eine deutsche Da[-]
me wurde durch das Tragen ei[-]
nes, von einer Polakin gelliehenen,
Kopfzeuges angestekt; sonst be[-]
kämen es Fremde in Pohlen nicht.
Die Ursache desselben sei nicht
Unreinlichkeit, auch nicht blos
die dasige Lebensart, sie liege in
einer Verderbniß der Säfte, da
sich eine scharfe leimichte Mate[-]
rie auf den Kopf geworfen ha[-]
be, und den Haren ihrer natür[-]
lichen Glanz benehme, wodurch
sie sich umschlängen, sich erweiter[-]
ten und spalteten: auch gäben sie
einen äusserst widrigen Geruch.
Man könne diese Zufälle nicht
einer Atrophie der Hare zu[-]
schrei[-]

schreiben; vielmehr entsprängen sie von einem Uebermaasse des Marks, wovon die Hare genährt werden.

Jene leimichte Materie dränge, nach der völligen Länge der Hare zur Seite durch, und die Verdrehungen fiengen an den Wurzeln zu erst an, und die Hare spalteten sich oben alsdenn, wenn sie unten gleichsam zusammen geleimt wären, und sich daselbst erweitert hätten. Zu Zeiten träten in die erweiterten Hargefässe selbst Blutkugeln ein, so, daß manchmal die Hare beim Abschneiden bluteten. Einen venerischen Zunder habe er bei diesem Uebel nicht ausspüren können. Warscheinlicher möchte die kalte, durch mineralische Ausdünstungen verdorbene Luft, und das schlechte oft fäulichte Wasser üble Säfte erzeugen, und alsdenn zu dieser Krankheit Gelegenheit geben (oder vielmehr prädisponiren): obgleich venerische oder scorbutische Säfte ihren Ausbruch beschleunigen.

Sie verschone kein Alter noch Geschlecht, mehr den höhern Stand, weil gewönlich mehrere Sorge für Reinlichkeit damit verknüpft ist.

Ausschweifungen in der Lebensart befördern ihre Enstehung nicht wenig: auch disponire jede Krankheit dazu, wo Schwäche, Stokungen und Schärfe der Säfte statt finden.

Oft entstehe der Zopf sehr langsam; erst nach Wochen, Monaten, selbst nach Jahren, nachdem die Schärfe sich schon durch mancherlei Geschwülste, verstopfte Glandeln, und Scropheln habe zu erkennen gegeben, oder Fieber, Gichtzufälle, Wahnsinn, Convulsionen, hartnäckige Au- schläge, erregt habe.

Unmittelbar vor dem Aus- che empfinde man eine Sch- und Schmerzen im Kopfe in den Gliedern, Flechsenbi- sen, Fieberanfälle, starke klebrichte und stinkende Schw- die Haut sei mißfärbig und bl- gelb. Oft gesellten sich bie- eine allgemeine Schwäche heftige Hitze, nächtliche Sch- zen der Knochen und die Be- fäule. Nicht selten würden Nägel auch ungleichförmig längert, schwarz und fielen Das Abschneiden des Zopf- der sich auch wohl an den burtstheilen einfände, sei gefährlich: und er komme öfte- bald darnach wieder zum scheine. — So weit gehe- von Hn. Crell gemachte Ausz- aus der Schrift des Hn. Vica- welche oben genennet worden.

Nicht weniger merkwürdi- scheint auch das, was uns dieser Krankheit Hr. Hirsche- dessen Andenken noch immer verehren ist, in seinen Brie- über verschiedene Gegenst- aus der Arzneiwiss. ..ter Th. B- lin, 1769. Seit. 5. und schriftlich hinterlassen hat dieser Arzt verdient Glauben, er sich selbst eine Zeitlang Pohlen aufgehalten, und d- diese Krankheit aufmerksam b- achtet hat.

Es offenbahret sich, spric- diese Krankheit durch eine Verwikelung der Hare, in oder mehrere Knoten, oder längern sich auch, und durch ihre Verwirrungen gl- sam dike Strike aus. Bei gen Personen sind zuweilen kleine Verwirrungen der

ines Daumes dike, bei andern
ber gehet ein diker langer Strik
on verworrenen Haren herunter,
velcher einige Ellen lang ist; bei
nigen sind alle Hare so verwor-
n und zusammen geklebet, daß
e gleichsam wie eine Müze auf
em Kopfe liegen, wie sie dann
uch zuweilen den Rüken und die
Schultern wie eine Deke bede-
n.

Die Ursache dieser Verwike-
ngen der Haare ist die Absonde-
ng einer zähen Materie, wel-
e durch die Höhlen und Röh-
n der Hare gehet, und solche
sammen klebet; wann nun die-
Verwikelungen da sind, so kön-
n sie oftmals als kritisch be-
chtet werden.

Folgende Zufälle äussern sich
hrentheils wo der Wichtelzopf
sbrechen will, und ehe dersel-
wirklich seinen Ausbruch
mmt: es gehet ein beständiges
ines Fieber und eine Schwä-
e in den Gelenken vorher; das
esicht ist blaß; man empfindet
opfschmerzen, Reissen in den
sserlichen Gliedern, vornemlich
den Füssen. Es entstehen auch
ht selten Krämpfe, Zukungen
Geschwülste an verschiedenen
ten des Körpers, hauptsäch-
an den Gelenken, und Aus-
chsungen an den Knochen. Die
ochen zerbrechen nicht selten
sich selbsten, oder bei der
ingsten gegebenen Gelegenheit;
Nägel wachsen bei vielen
mm; die Drüsen werden an
en Orten verhärtet, vornem-
die am Halse. Es zeigen
hin und wieder Geschwüre,
von sehr übler Art sind. Die
gen leiden insbesondere, auf
ncherlei Weise, sie werden so-
nicht selten von verschiedenen
Arten des Staars heimgesucht.
Der Kopf wird voller Ungezie-
fer. Bei vielen ist auch ohne
Ursachen ein beständiger Kummer
und Schwermuth anzutreffen,
wobei sie öfters im Schlafe auf-
fahren. Bei einigen sind mehre-
re, bei einigen weniger von die-
sen Zufällen zugleich. Man be-
merket auch zuweilen bei verschie-
denen dieser Patienten einen hef-
tigen Schmerz unter dem Brust-
knochen und der Herzgrube, wel-
cher vornemlich bei dem Frauen-
zimmer anzutreffen ist; dieser
schleichende Schmerz ist bei die-
sem Geschlecht ein Hauptzeichen
des verborgenen Gifts des Wich-
telzopfs. Endlich kommt diese
häßliche und schmuzige Verwike-
lung der Hare zum Vorschein.
Es tritt nämlich das verborge-
ne Gift durch die Oefnungen
der Hare heraus; indem solches
zum Stamm derselben gebracht
worden, gehet es durch ihre Höh-
len und Röhren an vielen Orten
heraus, und klebet und verwi-
kelt die Hare auf solche Art in
einander, wodurch vieles Gift
aus dem Körper geschaft wird,
und die üblen Zufälle sich nach
und nach gänzlich verliehren.

Das Gift, das den Wichtel-
zopf hervorbringt, ist von zäher
Art, und hat überhaupt mit dem
vermischten Gifte viele Aehnlich-
keit: die mehresten Zufälle dieser
Krankheiten sind sich einander
gleich, auch sind nicht selten vie-
le Zufälle vom Scorbut damit
verknüpft. Fremde werden auch
so leicht davon nicht inficirt,
ausser durch eheliche Vermischung,
oder durch den Schweiß von
Personen, die mit dieser Krank-
heit behaftet sind, oder durch
andere unmittelbare Berührung.

Der Wichtelzopf ist also in diesem Falle der venerischen Krankheit nicht unähnlich, welche ebenfalls ihr Gift nur also fortpflanzen kann.

Einige suchen die Ursache in Pohlen selbst wegen verschiedener salzigten, erdigten und harzigten Wasser, die von den Ungarischen Gebürgen abfliessen, und die nächsten Flüße damit verunreinigen; andere halten den häufigen Genuß des Brandweins, desgleichen die groben, zähen, scharfen Speisen, welche gleichfalls in Pohlen häufig genossen werden, für die Ursache dieser Krankheit. Verschiedene legen solche auch der unreinen und faulen Lebensart der Einwohner des Landes bei, welche verabsäumen, sich die Hare zu reinigen. Dagegen sind wieder andere, welche mit mehrerm Grunde die Ursache in einem eigenen zähen, scharfen Gifte suchen, wobei zugleich eine starke Verdikkung und Zähigkeit der Säfte mit zugegen ist, welches durch eine unmittelbare Berührung fortgepflanzet wird.

Aus den hier angeführten Umständen behauptete Hr. Hirschel, daß diese Krankheit mit keiner andern mehr Aehnlichkeit habe, als mit der venerischen. "Ich glaube daher, sagt er am a. O. Seit. 17. nicht unrecht zu schlüssen, daß diese Krankheit, noch ehe die venerische Seuche in Pohlen bekannt worden, nicht von solcher schwerer Art gewesen sein mag, sondern, daß solche erst die schlimme Gestalt angenommen, nachdem die venerische Seuche in Pohlen zu wüthen angefangen; indem, so viel mir bekannt ist, vor derselben Anfang, Niemand von der Plica etwas geschrieben hat. Ja, ich glaub[e] sogar, daß bei allen Personen[,] wo dieselbe von der schlimmst[en] Art ist, auch ein venerisches [...] mit zugegen sei, (wiewohl nicht selten bei vielen ein Scorbut [...] vorhanden ist): denn die vene[...] rische Krankheit wüthet überhaupt über die massen, an vielen Ort[en] Pohlens, auf die heftigste [...] wegen Mangel geschikter [...] solche auszurotten. Ich [...] zuweilen die mehresten Einwo[hner] ganzer Städte mit venerisch[en] Zufällen, auf die heftigste [...] geplagt gesehen. Dieses vene[ri]sche Gift, wann sich solches [...] der Materie des Wichtelzopf[es] vermischet, so ist es im Stan[de] die grausamsten Zufälle her[vor]zubringen.

Ich glaube, fährt er Seit. [...] fort: daß die Nachlässigkeit [...] Pohlen, die Hare auszukämmen und den Kopf zu reinigen, [...] das ihrige mit beitragen [...] den Wichtelzopf selbst hervor[zu]bringen: überdem bedeken [...] Pohlen ihren Kopf [...] mit allerhand Pelzwerk; [...] wird durch die Wärme und [...] die Unreinigkeiten [...] fliessen daher eine Menge [...] tigkeiten nach dem Kopf[...] Kopf wird gleichsam [...] des ganzen Körpers. [...] reine und fremde Materie[...] che im ganzen Körper [...] sind, gehen nach denselb[en ...] Schweißlöcher der [...] Kopfes sind wegen der [...] keiten verstopft, folglich [...] selben der Ausgang [...] schlossen; sie nehmen [...] Weg durch die Hölen [...] ren der Hare, kleben [...] sammen und machen [...] Art diese häßlichen [...]

gen. Ja ich glaube sogar, daß
diese Verwirrungen bei verschie-
enen hizigen Krankheiten kritisch
eyn können: denn ich habe be-
merkt, daß verschiedene Personen
n hizigen Krankheiten erst sol-
he bekommen.„

Schneidet man die Verwike-
ungen der Hare gleich gänzlich
b, so können diese Unreinigkei-
n nicht mehr durch die Hare
bfliessen, folglich bleiben solche
n Kopfe und Körper zurüke,
nd verursachen schlimme Zufäl-
. Gesellet sich noch ein vene-
sches Gift darzu; so müssen
ch diese Zufälle nothwendig
erschlimmern, und bringen eben
e Zufälle einer venerischen Seu-
e zuwege.

Es wird auch sehr oft bemer-
t, daß gar keine Zufälle, wel-
e sonst vor der Plica vorher-
hen, oder solche zu begleiten
legen, bei verschiedenen Perso-
n, welche den Wichtelzopf ha-
n, sich gesellen. Diese Art des
ichtelzopfs muß wirklich nur
ein in der Verabsäumung, die
are und den Kopf zu reinigen,
sucht werden, wodurch ver-
iedene Unreinigkeiten aus dem
rper ihren Weg nehmen. Die-
Art des Wichtelzopfs hält Hr.
rschel vor die eigene natürli-
Art desselben, weil hier keine
e Zufälle mit derselben ver-
nden seyn, und auf solche Art
g diese Krankheit, ehe die ve-
ische Seuche in Pohlen be-
nt war, gewüthet haben. Er
ubt auch, daß der Wichtel-
f bei vielen nicht einmal sein
nes Gift habe, sondern daß
verschiedene andere Unreinig-
en der Säfte nach den Ha-
, wegen der Unsauberkeit
des Kopfs, ihren Zufluß neh-
men.

Die künstliche und erzwungene
Plica, welche durch das Be-
schmieren der Hare mit Fett,
zerschmolzenem Wachs, Oel u.
dgl. und durchs Warmhalten des
Kopfes mit einer diken und mit
Pelz gefütterten Müze hervorge-
bracht wird, ist in Pohlen nichts
seltenes, welche man den alten
Weibern und Quaksalbern zu
verdanken hat. Viele Polaken,
vornemlich die Juden, haben so-
gar im Gebrauch bei Sechswöch-
nerinnen durchgehends dergleichen
gekünstelte Verwiklungen nach be-
meldeter Art machen zu lassen.
Es entstehen dadurch nicht sel-
ten die heftigsten Zufälle, beson-
ders Kopfschmerzen, Hirnwuth
u. a. m.

Viele bekommen auch zuweilen
nach erlittenen andern Krankhei-
ten, als hizigen bösartigen Fie-
bern, diese Verwikelung der Ha-
re öfters kritisch. Hier ist die
Ursache ganz sicher in dem ver-
absäumten Kämmen und Reini-
gung des Kopfs zu suchen, wo-
durch die Materie der Krankheit
nach dem Kopfe, als dem durch
das zuwarm halten geschwächten
Theile, ihren Ausfluß nimmt:
hierzu kommt noch, daß bei vie-
len die verborgene Materie des
Wichtelzopfs, welche durch die
Krankheit in mehrere Bewegung
gebracht wird, zugleich mit der
Materie der Krankheit durch die
Hare ihren Ausfluß nimmt. Zu-
weilen wird auch sogar noch da-
zu bei diesen Krankheiten, auf
schon gemeldete gekünstelte Art,
die Verwikelung der Hare her-
vorgebracht, welches, alles zu-
sammen genommen, machen kann,
daß die kritische Materie nach

dem Kopfe und Haren ihren Zufluß nimmt.

Nach diesen verschiedenen Arten des Wichtelzopfs glaubt nun Hr. Hirschel solchen eintheilen zu können, in einen idiopathischen, wo er selbst die Hauptkrankheit ausmacht, und in einen symptomatischen, wo sich derselbe der venerischen Krankheit, wie auch nicht selten dem Scorbut zugesellet: oder, in einen wahren, wo er wirklich durch die Natur hervorgebracht worden, und in einen falschen, den man durch die Kunst hervorgebracht hat.

Bei der Cur dieser Krankheit hat der Arzt vor allem zu untersuchen: ob mit derselben eine venerische Krankheit, oder der Scorbut verknüpft sei. Werden diese Krankheiten nach gehöriger Ordnung behandelt, so verliehrt sich der Wichtelzopf insgemein mit seinen Zufällen. Zuweilen möchte aber der Scorbut mit einem venerischen Gifte zugleich mit dem Wichtelzopfe verknüpft seyn, wo alsdenn die Quecksilbermittel schaden, und der Arzt zu andern Mitteln seine Zuflucht nehmen muß.

War der Wichtelzopf mit keiner von erwähnten Krankheiten verbunden (welches klar wurde, wenn die üblen Zufälle, die demselben vorhergegangen, nach dem Ausbruch desselben etwas nachgelassen, so hat Hr. Hirschel folgende Mittel wirksam gefunden: er ließ die Kranken öfters gelinde abführende Mittel, vornehmlich Mittelsalze, nehmen, wie auch auflösende und gelinde schweißtreibende Mittel, z. B. Spießglasmittel, als die Kunklischen Antimonial-Morsellen, und den Spießglasgoldschwefel. Die Quecksilbermittel zeigten sich nicht weniger nüzlich: daher besonders das Plummersche Pulver zu empfehlen. Aller dieser Mittel bediente er sich auch sogleich da, wenn er die Zufälle bemerkte, die insgemein dem Wichtelzopfe vorhergehen, wobei er zugleich, vor dem Ausbruch desselben, die Haare gänzlich abschneiden ließ, und den Kopf öfters mit kaltem Wasser zu waschen verordnete, welches ungemein nüzlich war, indem es den Kopf stärkte. Bei denen die Zufälle stärker waren, ließ er künstliche Geschwüre, als Fontanelle und Harseile sezen, um den Zufluß der Säfte nach dem Kopfe zu hindern. Bei hysterischen Frauenzimmern wurden zugleich antihysterische Mittel mit jenen verbunden. Lauwarme Fußbäder zeigten sich auch nüzlich.

War der Wichtelzopf schon hervor gekommen, und die Kranken solchen gerne los seyn wollten, so ließ er solchen, bei dem Gebrauche obiger Mittel, nur nach und nach abschneiden: denn gänzlich auf einmal abzuschneiden wäre immer gefährlich.

Der Wichtelzopf kann an allen Theilen des menschlichen Körpers, die vorzüglich stark behart sind, entstehen, vorzüglich aber am Kopfe, doch auch nicht selten an der Schaam. Verfasser dieses entsinnet sich, unter der ansehnlichen Verlassenschaft des [illegible] Kaltschmied zu Jena einen solchen Wichtelzopf an einer weiblichen Schaam, die in einem saubern Kasten unter Glas verwahrt wurde, gesehen zu haben, der [illegible] einer solchen Länge war, daß [illegible] gewiß diejenige Person, der [illegible]

Eigenthum zugehört hatte, ein-
mal um ihren Leib, wie einen
Gürtel, hat schlagen können.
(C. T. S.)

(Als wir noch in Jena der Arz-
neiwissenschaft oblagen, hatten
wir das Glük einsmals bei einem
Gewürzkrämer folgendes Werk-
chen vom Weichselzopfe von der
ihm drohenden Papierschere zu
retten, und gegen einige Blätter
politische Zeitungen tauschweise
gen zu bekommen. *Iani Abra-
hami à Gehema* de morbo uulgo
dicto plica Polonica literulae ad
Corn. Bontekoe &c. Hagae —
Comitis 1683. Ein Auszug dar-
aus wird nicht unwillkommen seyn.
§. 5. führt er an, daß sich die
Professoren zu Cracau im vorigen
Jahrhunderte für unfähig gehal-
ten haben, den Weichselzopf zu
heilen, und daher auf die förm-
lichste Art zu den Lehrern in Pa-
dua ihre Zuflucht genommen, sich
ein medicinisches Gutachten aus-
zubeten, ja sogar ihre damit be-
hafteten Kranken nach Italien ge-
schikt hätten. §. 9. sagt er, daß
der Name Koltun, welchen diese
Krankheit bei nicht Latein reden-
den Pohlen führt, eigentlich Reuß-
ländisch sei. Auch er leitet §. 10.
den Ursprung der Krankheit aus
der Tatarei her, und führt in die-
ser Absicht den von Hirtenberg,
einen Geschichtschreiber dreier Pol-
nischer Könige in vorigem Jahr-
hundert an, welcher im zweiten
Buche und vierten Kapitel seines
Florus Polonicus Nachricht von
dem Ursprunge des Uebels giebt,
der, wie uns dünkt, Wahrheit
und Fabel unter einander mengt.
Nec Russis, spricht er, impune
fuit, toties immanissimam gentem
(nämlich die Tartarn) iuuisse, fe-
runt enim a transeuntibus Tataris,
immissis humanis cordibus, quae
ueneno imbuerant, infectas aquas,
noua monstrorum genera peperisse,
quorum ut causa diu fefellit Medi-
cos, ita soboles hodieque in in-
explicabili tricarum contage, quam
Plicam uocant, creditur uulgo su-
peresse.

Die Symptomatologie giebt er
von §. 16. an aus eigener Er-
fahrung in folgenden Ausdrüken.
Nunc mentitur paralysin, mox ar-
thritidem aemulatur (ut dicitur)
uagam, aliquando accedit hypo-
chondriacae affectioni, alio tem-
pore aliam obtinet faciem. Cl.
Sennertus eum scorbuto, quadra-
ginta octo ab *Eugalem* notatis
symptomatis claro, aequiparat,
Dauissonius colicae biliosae, alii
aliis affectibus. Laxantur artus,
retorquentur membra, conuellun-
tur nerui, conglobantur concate-
natae uertebrae, totusque homo a
tam superba structura in monstrum
transmutatur gibberosum. Iam
haec scio uideri maxima, sed au-
dies maiora: quippe enim ardentes
machinae huius nostrae fenestrae,
uti utilissima illa organa, obnubi-
lantur, inumbrantur, perstringun-
tur, caecitate obducuntur, et quod
mirabere, ipsa corporis arx, caput,
innumeris pilis, quasi tot sudibus
munita, horrendo quodam offen-
sionis genere, et uel ipso ericio
crudeliori, oppugnetur. Enim-
uero exoriuntur, iam declinante
morbo, circa capillitium mirandae
longitudinis, aliquando et latitu-
dinis plicae, quae dissectae, non
tantum sanguinem effundunt, uerum
etiam sine ipsius uitae discrimine,
uel ad minimum oculorum priuatio-
ne, exscindi nequeunt; earum uero
numerus ac locus non idem est,
quibusdam a syncipite, aliis ab
occipite dependent; sic alii unam,

alii duas uel tres, alii denique quatuor uel quinque, raro plures alunt.

Wir übergehen vieles minder wichtige, um darauf zu kommen, wie er S. 23. den Weichselzopf der Thiere beschreibt, wodurch wir etwas zur Ergänzung des Artikels Morbi pecorum beitragen können. Ut uero non solus homo, rationale illud animal, in fabulis sit, bruta quoque, equi, oues, canes, in diuersis Scythiae, Russiae, ac Poloniae plagis, plicis infuscantur. Inter alia, superbum quasi equinum genus, in iuba iubaris ad instar, uillosa hac commissura, quam aliquot cubitos longam, in niuea equa contemplatus sum, turgescit. Hos equos, uti Pegaseo suo uolatu uentos praeuertentes Scythae, Russi, ac Poloni *Bachmet* promiscue uocant, at quanto aliis cursu praecellunt, tanto membrorum structura deformiores existunt. Tuberata habent capita, oculos concauos, aures asininas et flaccas, dorsum acuminatum, et cum alias gloriosa haec bestiola, collum attollit, gressusque superbos glomerat, hi, turpitudinem suam quasi expendentes, declinato ad humum capite, grassantur. Sunt etiam, qui affirmant, feras plicis uexari, ne habeant, quod in domesticis animalculis illudant.

Er schließt mit einer Enumeration von Hypothesen, die ihn nicht befriedigen, und uns eben so wenig, wie auch mit einem Compliment für Bontekoe, welches grösser ist, als dieser Scharlatan verdiente. Man wird uns daher für die Unterdrükung von beiden Dank wissen.

Auch die Legenden der Heiligen haben sich mit dieser scheuslichen Krankheit zuweilen beschä[illegible]. So findet sich dieselbe in den Mi[illegible]rakeln B. Kingae, wobei Zolle[illegible]rius die Anmerkung macht, diese Krankheit sei erst um das Ende des sechzehnten Jahrhunderts wahr[illegible]genommen worden, welches uns aber irrig dünkt, da unser Be[illegible]arbeiter Gewährsmänner einer viel frühern Existenz aufstellen stellen konnte. Im Leben des hei[illegible] **Ladislaus** wird sie in folgenden **von Du Cange** p. 578. 579. an[illegible] geführten Ausdrüken beschrieben. Plica, lingua nostra uernac[illegible] *Gozdziec*, morbus ille uocat[illegible]. Malum et uirus hoc, non mod[illegible] circa capillos, sed et in uenis, ner[illegible]uis, musculis, carne et ossibus hae[illegible]rens uehementer homines cruci[illegible] et torquet; ossa interdum non so[illegible]lum loco mouet, sed etiam in partes minutas confringit; grass[illegible] perniciose per omnia membra, cibos grossiores respuit, delicatos [illegible] potus interdum solos admitti[illegible] alias ad pugnam paratus [illegible] rum dolorum gignit [illegible] uniuersaque uiscera corporis [illegible] ciando depopulatur, artu[illegible] que penetrat intima, plena dolo[illegible] ingerens uestigia; in Russiae p[illegible] tissimum prouinciis omnibus per[illegible]niciosa parturit germina.

Plumbum in oculis.

Diesen Namen führt das Glos[illegible]sarium des Isidorus an, welch[illegible] so viel bedeutet, als ein blei[illegible]biger Flek im Auge.

Pneuma. (Πνευμα.) Der [illegible] Der Hauch. Der Odem. [illegible] Geist.

Ist mit Φυσα, flatus, nicht [illegible] verwechseln. Vom Geiste [illegible] der folgende Artikel, vom [illegible] der Artikel Respiratio.

umatica medicina.. (Ἰατρικη πνευματικη.) Die pneumatische Arzneikunst, oder auch Secte von Aerzten.

Diese alte griechische Secte muß mit der neuern Stablischen, (deren Lehrgebäude im ersten Bande im Artikel Anima Stahliana umgestoßen worden) keineswegs verwechselt werden. Die Organisten, oder, wie sie schiklicher zu nennen wären, Animisten machen das πνευμα, die Φυσις oder die Baumeisterseele, die in ihrem Systeme der Mittelpunct ist, von welchem sie ihre Lehrsätze ausgehen lassen, keineswegs zu einem Elemente, sondern nur zu einer ersten bewegenden Ursache belebter Körper, so wie das ὁρμων bei Hippokrates, Galen, Gaubius und andern Gönnern des Glissonisch-Hallerischen Systems von der Reizbarkeit. S. Biolychnion im ersten Bande; Enormon ebendaselbst, wo der Verfasser des Artikels in der Bestimmung der Bedeutung dieses Wortes noch einen Schritt weiter geht, indem er ihm nicht die Bedeutung von Reizbarkeit, sondern den Drang, das ist: von aus der Ruhe zur Thätigkeit gelangten Reizbarkeit anweist, und hierinn allerdings philosophischer denkt, als seine Vorgänger; siehe ferner Impetum faciens im zweiten Bande, wegen der so sinnreichen als merkwürdigen Hypothese des Gaubius von einem besondern Enormon des Leibes und der Seele und dem natürlichen und pathologischen Zustande beider.) Hingegen die Pneumatiker suchen ihren Geist, ihr πνευμα, sowol in belebten als leblosen Körpern, nach unserm Sprachgebrauche zu reden; es ist ihnen so viel, als den Stoikern ihre Weltseele, und von Veränderungen, die, nach ihrer Idee, mit diesem Geiste vorgehen, leiten sie auch die Krankheiten her, die sie aber nicht, wie die Stablianer, für ein heilsames Streben der Natur nach Besserung, sondern für offenbare Verschlimmerungen des natürlichen oder gesunden Zustandes ansehen.

Da der Engländer Wiggan, welcher sich durch eine Ausgabe des vornehmsten Pneumatikers, nemlich des um die Zeit des Kaisers Nero und Domitian im Leben gewesenen Cappadociers Aretäus, berühmt gemacht, die Geschichte dieser Secte, so kurz als brauchbar für unsern Zwek bearbeitet hat, so erlauben wir uns seine Worte aus der Abhandlung de Aretaei secta.

„Primus, spricht er, et unicus, quod sciam ex ipsius *Aretaei* scriptis probat, uir multae reconditaeque eruditionis, cl. *Clericus*, eam (sc. *Aretaei sectam*) fuisse, quam uocant Pneumaticam. Huius autem disciplinae princeps fuit *Athenaeus*, patria Cilix, Attalia natus (unde *Caelio* dictus Tharsensis) cum *Plinio* fere aetate coniunctus. (Hieraus sieht man den Grund, warum der Verfasser des Artikels Enormon gewarnt hat, den Hippokrates nicht zum Pneumatiker zu machen, wenn er schon einmal sich des Wortes πνευμα statt ἐμφυτον πυρ bedient. Denn dies wäre ein Anachronismus der schlimmsten Art, in welchen aber doch mancher Arzt fallen kann, weil sich nicht ein jeder die Mühe nimmt, die Geschichte seiner Wissenschaft zu studiren.) De cuius quidem in rebus medi-

medicis philosophandi ratione haec ex *Galeno* accipimus. Secundum *Athenaei* sententiam, Elementa non sunt quatuor illa prima corpora, scil. ignis, aër, aqua, terra, sed eorum qualitates, calidum, frigidum, humidum et siccum, ex quibus duo caussarum efficientium munere fungi putat, calidum et frigidum; duo materialium, siccum et humidum supponit. Quintum uero ex Stoicorum opinione introducit, spiritum cuncta penetrantem, a quo omnia contineantur et gubernentur. — Et paulo post — *Athenaeus* uero et *Archigenes* spiritu solo ea penetrante, tum naturalia consistere, tum morbos uniuersos hoc prius offenso creari dixerunt. Unde et Pneumatici, ueluti qui omnia spiritibus attribuant, nuncupantur.

Nachdem uns Wiggan in der Folge seines Vortrages belehrt hat, daß von diesem Athenäus (welcher mit dem, der das Gastmal der Weisen schrieb, nicht zu verwechseln ist) so wie vom Agathinus, Magnus, Herodotus und Archigenes nichts schriftliches von Erheblichkeit auf uns gekommen sei, fügt er hinzu, daß man die Meinungen der pneumatischen Secte blos aus Aretäus am besten kennen lerne, und fährt, um dies zu beweisen, in folgenden Ausdrüken fort.

„Spiritum igitur *Aretaeus* a corde per pulmones trahi dicit, eumque tertium quoddam et ab humoribus et a solidis partibus diuersum ponit, quorum omnium conuenienti ordine et modo uitam hominis administrat Natura: in hoc *Hippocratem* haud dubio secutus, qui corpus diuidit in solidas partes, humores, et ea quae impetum faciunt. (Hierinn irrt sich W. und will den Hippokrates zum Pneumatiker machen, welches derselbe doch nicht war. Hippokrates und seine Schüler machen das Principium uitae zu keinem Bestandtheile der Körper, sondern es ist ihnen nur eine Kraft, ein anerschaffenes Wesen, wie das Wort εμφυτον, dessen sie sich so oft als Zusaz dazu bedienen, deutlich lehrt. S. die Stellen oben im ersten Bande im Artikel Biolychnion.) Spiritus adeo hic, cum uim obtineat maximam, quippe principium motus, est habitus; idemque in humana fabrica praestat, quod in mundi membris Virgilianus iste

— intus alit, totosque infusa per artus
Mens agitat molem, et magno se corpore miscet.

Quae quidem philosophia e Stoicorum scholis manauit, qui animam mundi ubique diffusam esse docuerunt, ita ut omnia, *Cicerone* interprete, uno diuino et continuo spiritu continerentur. Unde et *Galenus* *Chrysippum*, Stoicorum principem, pneumaticae etiam sectae patrem appellat.

„Itaque spiritus hic, si rectam agendi normam sine ullo impedimento sequatur, uniuersam machinam animat, alit, conseruat: eodem penitus compresso, homo non diu permanet, sed repente moritur. Sin aliquo uitio laboret spiritus, aut ui aliqua labefactetur, quod idem est ac cum eum pati et offendi dicunt Pneumatici, uaria morborum genera oriuntur, pro caussarum uarietate diuersa."

„Spiritum quippe multifariam affici posse, docet *Aretaeus*. S… enim in casu epileptico, intra pa-

us ferueat et inclusus omnia commoueat, facit ut ad respirationis exitus, os scilicet atque nares, humorum inundatio prorumpat. Si ntus nascitur, frigidus ac iners, qui nec per superiora nec inferiora acile transmitti potest, sed per ntestinorum sinus conuolutus inhaeret, Ileon parit. Refrigeraum et humiditate oppressum, consequitur Asthma; cui igitur mulies magis patent, quam uiri, quia umidae frigidaeque sunt: eodem 1 morbo, ex inflatione spiritus, olon intumescit. Spissus, humius, nebulosus spiritus lienis scirhum; subtilis et resolutus, tenuis : siccus Phrenitin; congelatus poplexiam creat. Idem in tympania licet locum non mutet, sed aneat undisque aequalis, tamen in nebulam quandam et aquam mutetur, tum etiam locum mut, et Asciten adesse haud obscure aenuntiat. Quodsi in imbecillo rpore parum firmus sit, cum or: quouis facile conuoluitur; quasi quiduis in circulo rotatum, t circumuolutum, turbinem iniciat uertigini obnoxius, metus : ne spiritu etiam circumuoluto morbum recidat. Est, ubi torntem spiritum excitari; est ubi, curbitularum ope, ex oppressis monibus foras protrahi iubet *etaeus*. Sed suam de spiritu tentiam nullibi ita clare aperit, cum anginae synanches dictae uram explicat. Mihi autem, uit, uidetur ipsius tantum spiriid esse uitium, qui praua quan mutatione in calidissimum sicinumque conuertitur, sine ulla mbri cuiusuis inflammatione. que sane id ita fieri ualde mirum eri debet; siquidem, in Charo: specubus, homines non affectu piam corporis acutissime strangulantur, sed uel unico spiritus haustu interimuntur, priusquam corpus ullo modo sit affectum; quin etiam, sine morsu quouis, sed a lingua canis recepto tantum spiritu, in rabiem homo agitur. Eadem itaque spiritus mutatio intra hominem fieri potest: quoniam in homine aliae res innumerae cum exterioribus causis similitudinem habent. Succi sunt, qui extra atque intra corpus mortem inferunt; morbi uenenis similes sunt, et ab epoto medicamento eadem, quae in febribus, euomuntur. Quam ob causam factum esse uerisimile est, ut in pestilentia, quae Athenas afflixit, nonnulli Peloponnesios uenena in puteos, qui in Piraeo erant, coniecisse censerent; etenim pestilenti morbo magnam esse cum uenenis affinitatem homines non intelligebant."

„Haec, schließt W. fere de spiritu, quinto sectae pneumaticae principio habet *Aretaeus*: an recte, an secus, senserit, iudicent alii: (denn W. war kein Arzt, daher ihn auch Herr von Haller in seiner Vorrede zur Lausanner Ausgabe des Aretäus uirum, qui a medicina fuerit alienus, nennt,) quod uero ad reliqua quatuor, calidum scilicet atque frigidum, siccum ac humidum spectat, ea in singulis fere paginis ad explicandas, tum morborum causas, tum curandi rationes, adhibet.

Es ist nicht schwer, über den Werth der Grundlehren dieser von Wirdig in unsern Tagen, wiewol nicht auf lange, wieder belebten Secte, ein Urtheil zu fällen. Da die Basis derselben, nemlich die Stoische Weltseele, ein Ding ist, welches unter den Weltweisen immer Bedenklichkeit ge-

genug fand, um nicht allgemein angenommen zu werden, so erhellet von selbst, wie wenig die Arzneikunde wahren Fortgang davon haben konnte. Auch besteht das Verdienst des Aretäus nicht eben darinn, daß er ein Pneumatiker, sondern, daß er ein scharfsehender Beobachter und genauer Schilderer von Krankheiten war, und in dem Heilmethoden schon ungleich mehr sich vom blinden Empirismus, als viele seiner Vorgänger und Zeitgenossen, entfernte. Auch scheint er das Seichte und Unzuverlässige der Lehren seiner Secte allzusehr gefült zu haben, um davon etwas mehr, als gleichsam im Vorbeigehen, Gebrauch zu machen.

Pneumatosis. (Πνευματωσις.) Allgemeine Geschwulst des Leibes, von eingesperrten Blähungen. (*Vogel* gen. m. nro. 391.)

Die Therapie ist unten im Artikel Tympanitis nachzusehen. Nicht minder hat der Artikel Emphysema manches, welches verdient, hieher gezogen zu werden. In ältern Zeiten verstund man unter dem Worte Pneumatosis blos eine Aufblähung des Magens von Winden, die sich gemeiniglich in ein sonores Rülpsen verwandelt.

Pneumenos. (Πνευμενος.)

Dis Participium des Zeitwortes πνεω (spiro) wird auch als ein Substantivum gebraucht, und findet sich so Epid. L. VI. S. IV. Nach Caspar Hoffmann, dem grossen Ausleger der Alten, in der Bedeutung von: keuchend oder engbrüstig, die auch schon Foesius scharfsinnig muthmaßte.

Pneumodes. (Πνευμωδες.)

Von diesem Worte ist oben im ersten Bande S. 484 gehandelt worden, insofern es ein Synonyme von Asthma ist. Seine eigentliche Bedeutung ist so viel als tabidus.

Pneumonica. (Πνευμονικα φαρμακα.) Brustarzneien. (Pectoralia.)

Von diesen ist oben im ersten Bande S. 750. im Artikel Bechica gehandelt worden.

Pneumonica febris.

Ist ein Synonym von dem oben abgehandelten Worte Peripneumonia.

Pneumopleuritis. (Πνευμοπλευριτις.)

Der Name einer zusammengesezten Krankheit von welcher in den Artikeln Pleuritis und Pleuroperipneumonia das mehrere zu finden ist.

Pnigalion. (Πνιγαλιων.) Der Alp. Das Nachtmännlein, Schrötlein.

S. davon Ephialtes im ersten Bande S. 2431.

Pnigitis. (Πνιγιτις.)

Der Name einer kreidenartigen Erde, welche bei den Alten in der Arzneikunst gebraucht wurde. Dioskorides (L. V. c. 168. ... 277. wie Castelli schreibt, ... so viel Kapitel hat das Buch ...) beschreibt sie uns in folgenden Worten: Quae Pignitis dicitur

colore Eretriae similis est, grandioribus tantum glebis. Manum siquis admoueat, refrigerabit. Tactu linguae usque adeo glutinosa, ut pensilis haereat. Cui effectus idem qui Cimoliae, paulo tamen infirmior. Hermolaus Barbarus giebt in seinen Scholien dieser Erdart eine schwarze Farbe, und sagt sie sei klebrichter, als die Samische. Bei Plinius (H. N. L. 35. c. 56. nicht 16. wie Castelli schreibt) treffen wir die ersten Worte wie bei Dioskorides an, nur läßt er aus, was derselbe von der erkältenden Eigenschaft sagt, und führt ohne Nebenbestimmung an, daß sie klebricht und der Cimolischen Kreide zu vergleichen sei. Man möchte sie schwarze Kreide nennen.

gma. Der Stekflus.

Ein Name, den Vogel (g. m. ro. 270.) und andre Pathologen statt des bekanntern gewält haben. Von der Sache wird der Artikel Suffocatio sprechen.

gos. (Πνιγος.)

Unter diesem Namen wird im zuverläßig ächten dritten hippokratischen Buche von Volkskrankheiten (S. III. t. 6.) so wie im unächten fünften (S. XXXIII. 11.) eine Hize der Kranken verstanden, die so niederdrükend ist, daß sie mit Erstikung drohet. Πνιγωδης heißt bekanntlich Erstikung, aber auch das, was dieselbe verursacht.

x. (Πνιξ.) Das Erstiken. S. Suffocatio.

cae. Die Poken. Rinderblattern.

Ein Synonym von dem bekanntern Worte Variolae, welches Du Cange p. 590. aus Legenden und alten Chroniken anführt.

Podagra. Arthritis pedum. Das Podagra; Zipperlein an den Füssen. Von πȣς, pes, und ἀγρεύω, capio. Cicero nennte daher einen Podagristen, pedibus captus. Französ. Goutte.

Ohngeachtet diese Krankheit so alt, so allgemein, und die Menschen so heftig angreifend ist, so ist man doch noch nicht ganz unwidersprechend von der Natur und Ursachen derselben unterrichtet. Auch hier gilt noch immer der Hallersche Vers:

Ins Innre der Natur dringt
kein erschafner Geist ꝛc.

Seit jeher hatte man immer eine materielle Ursache des Podagra, die sich auf den leidenden Theil abseze, angenommen, und diese Ursache in den flüßigen Theilen des menschlichen Körpers gesuchet; in den neuern Zeiten aber hat man, besonders Cullen und andere, die Ursache dieser Krankheit in eine widernatürliche Schwäche der festen Theile des Körpers gesezet, und sie als eine Nervenkrankheit angesehen. Es könnte hiervon weitläuftig gehandelt werden; da aber oben im ersten Bande dieses Werkes unter dem Worte, Arthritis, das Nöthigste und Wissenswürdigste, besonders die Cullensche Theorie auch vorgetragen worden, so wird man a. a. O. das übrige davon nachsehen.

Die Crellische Meinung von der Natur und der Entstehung des Podagra ist aber so wichtig, daß sie auch vor vielen andern angeführt zu werden verdienet. Hr. Bergr.

Bergr. Crell sucht damit die beiden Hauptmeinungen zu vereinigen: er tritt also ins Mittel. „Meiner Meinung nach, sagt dieser berühmte Schriftsteller, beruht allerdings das Podagra hauptsächlich auf einer gewissen Beschaffenheit der festen Theile, bei welcher die verschiedentlichen gelegentlichen Ursachen desselben allerdings auch wohl eine gewisse Abänderung und Schärfe in den Säften veranlassen können. Um die regelmäßigen Anfälle einer noch nicht veralterten Gicht sich zu erklären kann man den Saz anwenden, daß die arteriellen Gefässe ihre Ausdehnung durch den Trieb der Säfte erhalten, der ihrer natürlichen Federkraft, sich zusammen zu ziehen, entgegen wirkt: je stärker daher die Ausdehnung (nur nicht bis zum Verlust der Federkraft) ist, desto stärker wird daher auch die Neigung seyn, sich zusammen zu ziehen. Da nun bei lebhaften vollblütigen Personen, wie die Podagristen sind, die Arterien durch diese Umstände, wozu noch oft heftige Bewegungen, hizige Getränke u. dgl. kommen, sehr ausgedehnt werden; so wird die Neigung, sich zusammen zu ziehen, in den äussersten Gefässen, wo die Kraft des Herzens am schwächsten ist, desto stärker seyn, sobald die Kraft des Herzens, durch das Alter oder vorher gegangene Schwächungen, etwas vermindert wird. Durch diese Zusammenziehungen werden Stokungen entstehen. Die stokenden Säfte reizen die Gefässe; es erfolgen Entzündungen in denselben, welche durch ihren erregten Reiz den Zufluß vom Herzen dahin verstärken. Dieser lebhaftere Zuflus zertheilet die Stokung wieder; hebt die Zusammenziehung der Gefässe; stellt die Ausdünstung wieder her; und bringt dieselbe Ausdehnung in den Gefässen wiederhervor, die vorher statt fand: und auf diese Art geht der Anfall wieder vorüber. Sind hergegen durch solche sehr häufigen Anfälle oder auf andere Art die Gefässe in den äussern Gliedmassen geschwächt; so erfolget zwar, auf einen verminderten Trieb der Säfte eine Zusammenziehung von jenen; aber die Reaktion derselben ist nicht stark genug, um eine Entzündung zu erregen. Diese Zusammenziehung verbreitet sich immer weiter: in diesen verengerten Gefässen entstehen durch die, in ihnen befindlichen, Nerven, Krämpfe, die sich wegen des Zusammenhangs mit andern Nerven theils weiter verbreiten; theils erfolgen auch wegen des widernatürlichen Rükflusses der Säfte von den äussern Theilen Krämpfe, die alsdenn sich an demjenigen Theile am sichtbarsten äussern, der wegen seiner angebornen oder erlangten Schwäche, zu Krämpfen am mehrsten geneigt ist: daher sie sich bald in dem Magen, oder den Gedärmen, bald in den Nieren, oder der Brust äussern. Solcher gestalt scheint es, (so schließt der Hr. Bergr. seine Meinung), könne man die atonische und zurükgetretene Gicht erklären. S. Beiträge zur Beförder. der Gesch. und Heilung der Krankh. Dritter Band. Berl. 1782. S. 670.

Diese durchdachte Theorie verdiente also wohl allerdings hier eine Stelle, um die Aufmerksamkeit zu erregen, und derselben weiter nachzudenken.

Der ganz neuerliche Schriftstel-
er vom Podagra hingegen, Hr.
Grant, nimmt ebenfalls eine
materielle Ursache des Podagra
n. Dieser sagt in seiner Abhandl.
on der Gicht oder dem Podagra,
us dem Engl. übers. Leipz. 1784.
5. 22. „Die innere Substanz
er Eingeweide (Parenchyma)
ann blos durch die Lebensart ei-
Person in einem wunderbaren
Grade verändert werden. Man
emerkt den üblen Ausgang, den
n solcher widernatürlicher Zu-
and zu nehmen drohet, nicht
leich im Anfange, und läßt also
lchen unvermerkt anwachsen,
is endlich der Bau aller festen
heile vernichtet, die Absonde-
ungen und Ausleerungen unter-
rochen, Verstopfungen entstan-
anden und neue widernatürliche
euchtigkeiten und salzigte Mi-
hungen erzeugt worden sind, der-
eichen vorher in dem natürli-
en Zustande des Körpers nie
rhanden waren. Aus diesen
u entstandenen Feuchtigkeiten
d Salzen ist nun die Gichtma-
ie zusammengesezt, die mit dem
lute unvermerkt so lange sich
rch die Gefässe herumbewegt,
s sie durch ihre immer zuneh-
ende Menge, oder erlangte
chärfe, oder durch eine andre
fällige Ursache, nun wirksam
rd, und diejenige Art des Fie-
rs hervorbringet, die man mit
n Namen eines Anfalls der
cht oder des Podagra zu bele-
n pfleget."

Noch ein Schriftsteller unter
n Neuern, Hr. Paulmier,
mmt in seinem Unterrichte vom
dagra rc. Dresd. 1780, den
als ein Greis von achtzig ge-
rieben, da er selbst lange vom
dagra geplagt worden, eben-
falls eine materielle Ursache die-
ser Krankheit an, nämlich eine
Zusammensezung von weinstein-
artigen und erdigten Theilen;
diese alte und bekannte Lehre fin-
det an ihm einen herzhaften Ver-
theidiger.

Zu den vorhergehenden Ursa-
chen des Podagra zählet Hr. Paul-
mier die angeerbte Anlage hier-
zu, als die schlimmste unter allen,
und die natürliche Schwachheit,
sowohl der Geburt als des Alters:
sodann folgen die, so von den
nicht natürlichen Dingen kommen:
z. B. 1) Eine dike und von Mo-
rästen herkommende Luft; eine
geschwinde Veränderung der war-
men Luft in eine kalte, einer tro-
kenen in eine feuchte, welche die
Schweißlöcher der Haut schlies-
sen, und die Ausdünstung ver-
hindern. 2) Grobe und schwer
zu verdauende Speisen, wie all-
zustark gesalzenes und gewürztes
Fleisch, ein allzuhäufiger Genuß
roher und saurer Früchte, schar-
fer Käse u. s. w. Sodann auch
die bei jeder Mahlzeit allzuhäu-
fig genossenen Speisen; welches
Cruditäten in dem Magen erzeu-
get, und die erste Dauung un-
vollkommen macht. 3) Der un-
mäßige Gebrauch gährender und
geistiger Getränke; besonders der
weissen Weine und des Ciders,
weil sie voll Weinstein sind, und
die Erfahrung anzeiget, daß in
den Ländern, wo man nichts als
weissen Wein trinkt, weit häufi-
ger das Podagra herrsche, als in
jenen, wo man blos rothe Weine
trinket. 4) Das allzuöfters ge-
triebene Liebeswerk. 5) Allzu-
starke Bewegung, Arbeiten, wel-
che die Kräfte übersteigen; allzu-
öfteres und anhaltendes Wachen,
welches sämmtlich die festen Thei-
le

le zu sehr schwächet, und die flüssigen verschwendet. 6) Verrenkungen und andere Vorfälle, wo eine beträchtliche Ausdehnung der festen Theile der Gelenke vorgehet, und die folglich sehr geschwächt worden, geben öfters der podagrischen Feuchtigkeit einen festen Aufenthalt. 7) Die gewönlichen unterdrükten Ausleerungen. 8) Alle übel geordnete Leidenschaften, die ungestüme Hize, der Zorn, die unmäßige Ehrbegierde, die Traurigkeit, die Sorgen und alle zu weit getriebene Gemüthsbewegungen, welche die Verrichtungen verwirren, und die Ruhe des Geistes stören, geben Anlaß zum Podagra. Hierzu rechnet Hr. Paulmier noch 9) den allzuengen Anzug der Füsse.

Die Zeichen, welche den Anfall des Podagra ankündigen und selbigem vorhergehen, sind gemeiniglich eine langsame und unvollkommene Verdauung, Cruditäten, Blähungen, Ekel, verlorner Appetit, Schlappigkeiten, und überhaupt Veränderungen in beinahe allen Verrichtungen und Absonderungen, vorzüglich in dem Abgehen des Harnes, der gemeiniglich trübe und voll Bodensaz ist, in geringer Menge und manchmal mit Zwang abgehet; welches leicht zu begreifen, da das Podagra und der Gries eine gleiche Ursache anerkennen, und öfters mit einander verbunden sind.

Verschiedene Kranke haben bei Annäherung des Anfalls einen unordentlichen Appetit, der nicht natürlich stark ist: öfters verspühren sie alsdenn ein unerträgliches Juken an dem Orte, wo das Podagra ausbrechen soll; eine innerliche Unruhe, die wider Willen Seufzer austreibet; die Beugung der Gelenke wird von Tag zu Tage beschwerlicher; der Kranke findet nur im Ruh[illegible] Zufriedenheit, er hat Frost, zit[illegible]tern, worauf eine fieberha[illegible] wegung und eine starke Neig[illegible] zu einem Schlaf erfolget, der ei[illegible] ausserordentlich lange dauert.

Nach diesem Vorspiel erschein[illegible] endlich der Anfall des Podagr[illegible] wirklich unter folgenden Zufällen: der eingeschlafene Kranke w[illegible] durch den Schmerzen aufgeweckt, der sich auf der Fußsohle und a[illegible] gewöhnlichsten an der großen Zeh[illegible] bisweilen auch am Knöchel u[illegible] an der Ferse spühren läßt. Die[illegible]sen Schmerz vergleicht er mit ein[illegible] Verrenkung oder Verdrehung de[illegible] Beine, wo die Bänder u[illegible] Mus[illegible]keln ausgedehnet und [illegible] zerrissen werden. Der Schmerz vermehrt sich, und wird so heftig, daß es dem Kranken dünkt, als wenn seine Nerven und Muskeln gleichsam von den Hunden zerris[illegible]sen und zernaget würden: [illegible] Zufälle sind mit Frost und [illegible] krampfigten Spannung begleit[illegible] wobei sehr oft ein Fieber ist. [illegible] bald sich diese Zufälle nur [illegible] wenig vermehren, so wird der [illegible] gefochtene Theil so empfindl[illegible] daß der Kranke auch das gerin[illegible] Stük Leinwand nicht darauf [illegible]den mag. Diese Zufälle [illegible] nach vier und zwanzig S[illegible] etwas nach, und es wird d[illegible] der schmerzhafte Flek dik[illegible] schwillt auf; ofte geschieh[illegible] Sizveränderung, und die [illegible] Tragödie geht von neuem an.

Wenn das Podagra sich [illegible]lich auf ein Glied festgesezt [illegible] so bleibt es in diesem Zu[illegible] eine mehr oder weniger lan[illegible]

e nachdem das Alter des Kran-
en und seine gute oder schlechte
Leibesbeschaffenheit es mit sich
bringet: so währet es gemeiniglich
bei Personen von guter Beschaf-
fenheit, welche auch seltener davon
angegriffen werden, vierzehn Tage
lang; aber bei Alten und denen-
jenigen, welche schon häufige An-
fälle gehabt haben, die so zu sa-
gen entnervt sind, dauern die An-
fälle vierzig Tage lang und öfters
drüber. Während den erstern
vierzehn Tagen geben die Kranken
wenig Urin von sich: der Urin ist
gefärbt, und wenn er sich gesezt
hat, läßt er auf dem Boden des
Gefäßes einen rothen, Sand- und
Ziegelsteinartigen Saz. Die Fort-
dauer des verlohrnen Appetits,
der Ekel, und manchmal ein Bre-
chen sind häufig; die Kranken em-
pfinden eine Hize im Magen, und
ch eine Schlappigkeit im Unter-
be; sie sind niedergeschlagen
d voller Verdruß.

Die Folgen auf die Anfälle,
lche die Podagristen leiden, sind
h weit trauriger. Obwohl der
hmerz und die andern Zufälle,
lche das Podagra begleiten,
gehöret zu haben scheinen, so
ibet dennoch dem Kranken ein
vermögen zu geben und die Glie-
zu beugen, welche mehrmals
mit behaftet gewesen; dieses
ert manchmal einige Monate
, und das vornehmlich zu
e eines regulären Podagra,
ches vernachläßiget oder im
em Anfange übel gewartet
den ist. Es geschiebet nicht
n, daß die Muskeln der ge-
nen Glieder sich so sehr zusam-
ziehen, daß sich die Glieder
rch verdrehen, welches die
e, die Hände und die Finger
ft. Sind auf diese Art die

Gelenke ihrer Bewegung beraubet
worden; so sezt sich die allzudichte
Materie des Podagra, welche
nicht mehr in die nächsten Gefäße
eintreten kann, auf die Bänder,
seigt sich in die Gelenke, ver-
mischt sich öfters mit dem Glied-
wasser, vertroknet daselbst, und
bildet endlich Knoten und Knorten,
deren Materie mehr oder weniger
hart ist.

Paulmier nimmt zwei Arten
des Podagra an, nämlich das
heiße oder entzündliche, wo sich
auf dem schmerzhaften geschwolle-
nen Theile eine rosenartige Ent-
zündung mit brennender Hize
zeiget, und das kalte oder das mit
wässrigten Geschwülsten begleitete,
dessen Anfälle nicht so schmerzhaft,
als bei dem hizigen oder Entzün-
dungspodagra sind, welche aber
gemeiniglich länger dauern.

Die Cur des Podagra anlan-
gend, hat man folgendes zu be-
obachten:

Das Brechen beim Anfalle selbst
sucht man, um den Magen ganz
zu reinigen, durch einen Thee von
Chamillenblumen oder Cardebene-
diktenblätter zu befördern, zu dem
man, wenn der Kranke sehr matt
ist, noch etwas rothen Wein sezet.
Im Fortgange der Krankheit muß
man den Leib durch Clystiere offen
zu erhalten suchen, und wenn im
Magen viel Säure ist, ein oder
zwei Quentchen von der weissen
Magnesia geben. Das Aderlassen
ist nur bei sehr vollblütigen Per-
sonen, und gleich im ersten An-
fange des Anfalls, rathsam.
Uebrigens, da ein Anfall des Po-
dagra allemal eine heilsame Wir-
kung und kritische Bemühung der
Natur ist, so muß der Arzt ver-
nünftig und sehr behutsam dabei

verfahren, und sich vorzüglich hüten, nicht so unedle Theile von der Krankheit zu befreien, und dafür weit edlere, ja das Leben des Kranken, in die größte Gefahr zu sezen.

Wenn der Kranke jung und stark ist, so muß die Diät während dem Anfalle dünne und kühlend, sein Getränke aber von einer verdünnenden Beschaffenheit seyn; hingegen wo die Leibesbeschaffenheit schwach, und der Kranke eine nahrhafte Kost und erhizende Getränke gewohnt ist, da muß er seine gewöhnliche Diät beinahe ganz beibehalten, und täglich ein gutes Glas Wein trinken. In diesem Falle sind die Weinmolken ein sehr schikliches Getränke, denn sie befördern die Ausdünstung und erhizen den Kranken nicht sehr. Diese Absicht wird noch besser erreicht werden, wenn man unter eine Tasse Weinmolken täglich zweimal einen Theelöffel voll Hirschhorngeist mischet. Beim Schlafengehen kann man auch noch dem Kranken mit dieser Weinmolken einen Theelöffel voll von der flüchtigen Franzosenholztinktur eingeben, denn dadurch wird während der Nacht die Ausdünstung stark befördert.

Da es am sichersten und wirksamsten ist, wenn man die podagrische Materie durch die Ausdünstung fortschaft, so muß man sie auf alle mögliche Art befördern, vornämlich aber an dem kranken Gliede: in dieser Absicht muß dasselbe in weichen Flanell oder in Wolle eingewikelt werden.

So lange der Anfall dauert, muß sich der Kranke ruhig und gelassen erhalten: alles was das Gemüthe beunruhigt, stört den

Paroxysmum, und kann eine Ve[rsezung], die selten ohne große Ge[fahr] ist, veranlassen.

Ausser diesen Mitteln w[erden] freilich noch viele andere in[nerliche] und äusserliche empfohlen; [zu den] erstern gehören, das sogen[annte] amerikanische Specificum w[ider] das Podagra, welches aus G[ua]jacgummi in Zukerbrandt[wein] aufgelößt bestehet, und welch[es] ein Herr Emigeron ausserord[ent]lich empfieblet. S. Samml. a[us]erlesen. Abhandl. für prakt. Ä[rzte] B. III. S. 587.: zu den lez[tern] aber die Blutigel, welche [Herr] Paulmier auf den entzünd[eten] Theil zu wiederholtenmalen a[n]zusezen räth, bis Entzündung [und] Schmerz verschwunden sind.

Ist aber das Podagra [zurük]getreten, wie man sich gemei[niglich] ausdrükt; so muß der Arzt a[lles] aufbieten, den Siz der Kran[kheit] wieder an seinen gewöhnl[ichen] Ort zu bringen. Gemeini[glich] wird von dieser Versezung [der] Kopf, die Brust und der Ma[gen] angegriffen. Ists nach dem K[opfe] gegangen, erkennet man, [wenn] der Schmerz in den Füßen a[ufhö]ret und die Geschwulst verg[eht], zu gleicher Zeit aber ein be[ftiger] Kopfschmerz, eine Neigung [zum] Schlaf, Schwindel, Zittern, [Zu]kungen oder Phantasien e[ntste]hen: hier muß, wenn der [Kranke] vollblütig ist, ihm in Ver[hältniß] zu dem Grade der Vollbl[ütigkeit] zur Ader gelassen werden; [die] Füße eines solchen Kranke[n setzt] man in ein lauwarmes [Bad] und legt ihm um die Kn[öchel der] Füße herum ein starkes S[enfpfla]ster. Hat es die Lungen [oder die] äussere Brust befallen, [so ent]het eine große Beklemm[ung]

len, Engbrüstigkeit und ein ste-
hender Schmerz daselbst; auch
ier muß man Aderlassen, Bä-
ungen und Senfpflaster an den
Füßen gebrauchen. Tritt es in
en Magen, so bekömmt der Pa-
ente Erbrechen, starken Ekel,
ngst, er verliehrt alle Kräfte, und
npfindet einen starken Schmerz
der Gegend des Magens: hier
l thun, nebst den schon angera-
henen topischen Mitteln an den
üßen, innerlich Campherpulver
it. Durch diese Behandlung ge-
igt es mehrentheils, zumal wenn
gleich nach erfolgter Versezung
folgt wird, daß das gewichene
odagra an seinen gehörigen Ort
ieder gebracht wird.

Da endlich das Podagra meh-
ntheils ein Kind der Schwelge-
i und Faulheit ist, so muß der-
nige, der demselben vorbauen
ill, vollkommen mäßig leben,
d sich hinlängliche Bewegung
achen; beides muß aber zusam-
en vereiniget seyn.

(C. T. S.)

Es wird nicht wohl einen Arzt
ben, der nicht mehrmals in sei-
Praxis von den Unarten oder
ißlaunen der Podagristen viel
leiden hätte. In dem Fall ist
e fleißige Lesung der satyrischen
agödie, welche Lucian von
mosata gegen die Podagristen
faßt hat, für den Arzt ein vor-
lliches Lenitiv. Den Podagri-
n muß man die Cantate vom
dagra auf dem Claviere spielen,
che Fleischer in Braunschweig
mponirt hat.

Nach überstandenem Podagra
b ein Arzt, dessen Handschrif-
in meinen Besiz gekommen
, den Fuß mit einem Wach-
derwein zu schmieren, welcher
folgende Weise bereitet wird.

R. Baccarum iuniperi recent. uncias
octo,
Vini generosi albi uncias sexa-
ginta quatuor,
reponantur bene tecta in uitro ad
quindecim dies, terque quotidie
agitentur. Quo facto destilla in-
fusum ex balneo Mariae, atque
usui serua.

Man kann, wie das Manuscript
hinzufügt, davon auch, um Schweis
zu treiben, einen Eßlöffel voll zu-
weilen innerlich geben.

Ebendaselbst findet sich auch fol-
gende Nervensalbe:

R. Saponis ueneti raspati,
Baccarum iuniperi recentium,
Spiritus uini ana,
immitte cucurbitae pasta panis ob-
ducendo, fornaci immittendo, et,
si panis coctus sit eximendo. Li-
nimentum inde natum parte affe-
ctae quotidie semel bisue infricetur.

Sehr viel lesenswerthes über
diese Krankheit wird in der 1777.
zu Tübingen erschienenen Disser-
tation: Arthritidis ratio et curatio,
Praes. *Siguuart* resp. *Schaeffler*
angetroffen, die wir daher beson-
ders empfelen müssen.

Podex.

S. Archos im ersten Bande.

Poenae afflictiuae. Leibesstrafen.
(Chatimens corporels.)

Diese sind ein Gegenstand der
Diätetik sowol, als der gericht-
lichen Arzneikunde: dieses, in so-
fern zuweilen das Gutachten des
Arztes darüber verlangt wird,
ob sie der straffällige ohne Lebens-
gefahr ausstehen könne, und je-
nes, da sie einen Theil der Er-
ziehung abgeben, und, was auch
die Philanthropisten vom Gegen-
theile behaupten, nicht ganz bei

derselben unterbleiben können. Hr. D. Graumann hat sie vorzüglich in der leztern Rüksicht (Jahrg. 1782. St. 25.) in seinem diätetischen Wochenblatte für alle Stände bearbeitet, und wir erlauben uns um so mehr seinen Aufsaz, als er unsre Gedanken, ohne es zu wissen, gleichsam aus unserer Seele heraus geschrieben enthält. Die forensische Bearbeitung aber ist uns allein überlassen geblieben, und wird das Ende von diesem Artikel abgeben.

Ueber den Einflus der Strafen auf die Gesundheit des Körpers.

Ich halte es der Mühe werth, auch über den in der Rubrik genannten Gegenstand einige Betrachtungen anzustellen, und den kleinern oder grössern Herrn, die das ausschliessende Privilegium haben, ihren Nebenmenschen ungestraft Schmerzen zu machen, einige Warnungen zu Gemüthe zu führen. Von je her hatten in einem wohleingerichteten Staat einige Personen die Gewalt, die Uebertreter der Geseze zur Verantwortung zu ziehen, und ihnen eine Busse aufzulegen, die mit der Schuld in einem gewissen Verhältnisse stund. Diese Strafen sind entweder in den Gesezen selbst bestimmt, oder sie sind der Willkühr desjenigen überlassen, der die Ordnung und Regelmässigkeit der Handlungen zu bewachen verpflichtet ist. Im ersten Fall sind sie einigermassen eingeschränkt im andern aber völlig despotisch, in beiden können sie übertrieben, grausam und schädlich seyn. Bedarf es noch der Einschränkung, daß ich hier gar nicht auf die Strafen Rüksicht nehme, die auf Leib und Leben geben? Ich habe zu viel […] bietung für die Justiz und […] ge Hermenadad, als daß ich ihr vorschreiben wolte, ob sie einen Menschen hängen oder […] oder ihn gar die Jungfer […] lassen muß, wenn sie ihn […] guter Manier sich vom Halse […] fen, die Republik von ihm […] freien, ihn selbst aber zu […] sern Wohnungen schiken […] Auch geht es mich nicht an, […] untersuchen, ob es der […] tät und einem wahrhaft […] bringen sollenden Beispiele […] entspreche, einen Menschen […] einmal zur grossen […] bestimmt ist, schnell zu […] oder ihn langsam zu […] peln zu lassen, mit einem […] se niederzustreken, oder […] einige Pfunde Fleisch mit […] den Zangen abzuzwik […] Kopf mit einem Hiebe […] säbeln zu lassen, oder […] Glieder und Gelenke […] abzulösen, als wenn der Scharfrichter ein Collegium […] die Lehre von den Gelenken […] solte. Dies alles kann […] intereßiren, und ich wage […] Eingriffe in die Gerechts […] Criminaljustiz zu thun. […] dann würde es auch in […] Rüksicht ein Gegenstand […] dicinischen Untersuchung […] wenn man darthun könnte […] man auch in der andern […] mit zerbrochenen und zer […] Beinen und Armen nicht […] befände, als wenn man […] zen und unzerstümmelten […] ser gegangen wäre, […] wahrscheinlich gemacht […] daß auch jenseit des […] abgeschnittener Zunge […] redet würde, daß es […]

Muth gebräche, dem man er das Herz aus dem Leibe gessen und zur Carbonade geacht hätte, und überhaupt, daß r Defect eines Gliedes auch rt eine geringere Vollkommenit involvire. Man zieht den rzt nicht zu Rath, wenn man nen Menschen hängen oder auf dre Weise abthun will, aber ohl mußte er zugegen seyn, wenn ch altem löblichem Gebrauch er auf die Folterbank gespannt rden solte. Man fragt den egimentsfeldscherer nicht, wenn an einem Deserteur die Kugel rchs Herz jagen will, aber wohl lt man sein Gutachten ein, wenn durch die Gassen gejagt, oder it Stokprügeln gezüchtigt wern soll. Soweit erstrekt sich mit nur das Forum des Arztes, d so wie er bei Capitalstrafen erflüßig ist, so ist er hingegen rflichtet, seine Anmerkungen er die Fehler, die bei den gedern Büssungen der Verbren begangen werden, zu rügen. r Engländer Howard (vergl. en unsern Artikel: Phylace) t sich ein unsterbliches Vernst und den feierlichsten Dank vorben, da er sich der Bedräng- und Elenden, die in den schlechen der Gesundheit schädlich- Kerkern schmachteten, anm, ihre Stimme bis vor das rlament brachte, und die Unnschlichkeit, mit der sie behan- wurden, zu lindern und zu bessern antrug. Sehr oft geret der Gesezgeber die größten erechtigkeiten, die unerhörte Grausamkeit, blos weil er nicht kennt, und keinen Bef von ihren nachtheiligen Folhat. Die Mühe und Sorg, die Howard bewies, die Genauigkeit, die er sich bei seinen Untersuchungen zur Pflicht machte, und die Dreistigkeit, mit der er seine Beschwerden und Klagen über die bisherigen Gefängnisse, das Stöhnen der Unglüklichen, die darinn schmachteten, und die Mittel, diese Seufzer der Schlachtopfer der Gerechtigkeit zu unterdrüken, Männern vorhielt, die selten in den Fall kommen, daß das Geschrei der Unterdrükten und das Weinen der Leidenden sie rühren könnte, haben ein öffentliches Edict zur Verbesserung dieser Zwangsörter bewirkt, und der menschenfreundliche Howard wurde nebst dem geübten Hn. Warley und dem berühmten Doctor Fothergill der Chef dieser die Menschheit so sehr intereßirenden Veranstaltung. Ich erwarte nicht gleiche Ehre, denn meine Mühe ist ungleich leichter, wie jene, aber ich wünschte nur, daß auch diese Abhandlung hie und da Nuzen stiften, und von solchen mit Aufmerksamkeit gelesen werden möchte, die bisher ihr Recht und ihre Gewalt gemisbraucht haben.

Die Gelegenheit, seinem Nächsten zu hart zu fallen, und die Strafe dem Körperbau des Menschen zuwider einzurichten, ist so viel und mancherlei, und die Arten so sehr verschieden, daß ich im voraus den Mangel an Vollkommenheit bei dieser Erörterung entschuldigen muß. Ich finde daß zwei Classen von Menschen dieser Aufsaz besonders gewidmet werden muß, den Richtern und den Schulhaltern mancherlei Art, Geschlechtes und Standes, weil diese beiden vorzüglich die Gewalt haben, executivische Mittel anzuwenden. Der Richter ist

 noch

noch in sehr vielen Fällen durch die Verordnungen und Bestimmungen eingeschränkt, der Schulhalter hingegen ist der größte Despot: die Strafen, die er in seinem kleinen Staate verordnet, sind so uneingeschränkt, daß auch keiner ihm etwas einreden darf. So wie es nun von der Zal, die unglüklicher Weise dem Sultan Achmet IV. in den Mund kömmt, abhängt, ob einer funfzig Stokschläge auf die Fussolen mehr bekömmt, oder nicht, so hängt es blos von dem Schulherren oder der Schulherrin ab, ob der Eleve einen Product von zwanzig oder vierzig Hieben bekömmt. Wer kann da einreden, oder sich auflehnen? Jene sind so völlig Herrn über die Steisse der Zöglinge, wie der Sultan über die Fussolen seiner Unterthanen, und ich würde kein Wort verlieren, wenn die guten Leute sich blos an diesen Theil des Körpers hielten, und nur die übrigen frei liessen. Eben so ernsthaft als der Richter befielt, dem Verbrecher das Wammis abzuziehen, eben so, nur mit Grimasse, hebt ma bonne dem Fräulein das Rökchen auf. Der eine verordnet zur Cur des Boshaften Weidenruthen, der andre befielt Staupbesen zu binden, und der oder die dritte plündert einen Besen und versorgt sich daraus mit einem Schulscepter.

Da ist also der Plaz, den ich nehmen muß. Ich muß die Schulstrafen von den bürgerlichen trennen, die Herrn Schöppen, Gerichtsvögte u. s. w. werden es aber nicht ungütig deuten, wenn ich sie hinten an seze, und mich mit den Schullehrern und Lehrerinnen zuvorderst befasse. Un-

streitig haben diese leztern eine weit grössere Gewalt und weit uneingeschränktere Herrschaft über die Leiber ihrer Untergebenen, wie die erstern über ihre Unterthanen, und es ist über dem als gemacht, daß ein kleiner Herr, der tyrannisirt, weit gefährlicher ist, als ein grosser Herr, der seine bösen Stunden hat. Aber, meine Herren und Frauen und Demoisellen, sie haben den Vorrang, weil ich so erhabene Begriffe von der Grösse ihrer Macht habe, daß ich mich fürcht[illegible] meine Kinder anzuvertrauen [illegible] ich ihnen das Gewissen ge[illegible] habe. Zwar habe ich [illegible] Jugend keine solche Ge[illegible] tigkeiten und Grausamkeiten [illegible] fahren, die mich aus [illegible] fahrung sprechen liessen, aber habe Gelegenheit gehabt [illegible] viele Tyrannen zu sehen [illegible] Schulzwang bis zum [illegible] Despotismus, und bis zur [illegible] lichsten Grausamkeit ausdehnten. Ich habe zwar, dem Himmel es gedankt! alle meine [illegible] gesund und unverdorben [illegible] ihren Händen behalten, aber kenne so viele traurige Be[illegible] dieser Art, daß ich eben [illegible] davon reden kann, als wenn selbst unter ihren starken [illegible] und Zuchtruthen gebiutet [illegible] Verzeihet indessen, würdige [illegible] ter und Erzieher unsrer [illegible] ihr, die ihr ihnen mehr [illegible] selbst, mehr als Väter sind [illegible] zeihet, sanfte Frauen, [illegible] Mädchen! die ihr unsern [illegible] tern tugendhafte Grundsä[illegible] flösset, wenn ein unbesonnener mit eben dem Namen be[illegible] mit ich nur die Orbile [illegible] den Schulmonarchen brand[illegible] deren ganze Erziehungs[illegible]

hrer nervichten Faust gegründet
st, womit ich nur das Zwitter-
olk belaste, das an andern Or-
en den Staupbesen verwirkt hat,
nd nun unter dem Namen der
Französinnen zu uns kömmt, um
us unsern Mädchen eben so un-
üze, dumme und liederliche Ge-
höpfe zu machen, als sie selbst
nd. Jeder Rechtschaffene und
insichtsvolle wird euch würdi-
en Gliedern dieses Ordens sei-
Achtung nicht verweigern, son-
ern vielmehr die Grösse eurer
Mühe und eurer Verdienste rich-
g und gehörig schäzen, und die
ranzösinn, wenn sie eine ver-
unftige Erzieherinn abgiebt, als
s edelste und wichtigste Glied
s Hauswesens ehren.

Speculiren wir zuvorderst ein
nig über die Art und Absicht
Strafen. Mir deucht es kann
nem Zweifel unterworfen seyn,
ß nicht jede Strafe der Ver-
chen, sie sei bürgerlich oder
r väterlich, die Absicht haben
sse, aus dem Verbrecher einen
sern Menschen zu machen.
e muß also dem Grade des
rbrechens angemessen, bald
rker, bald gelinder seyn, nach-
n die Schuld, die einer auf
hat, gros oder klein ist, nie
r darf sie in Grausamkeit aus-
n. Der Schuldige soll ge-
ert, nicht aber unglüklich ge-
ht werden. Man soll ihm ei-
körperlichen Schmerz verur-
en, der ihn in der Folge von der
gehung der Bosheiten abschrekt,
dieser Schmerz muß auch dann
der aufhören, wenn er seine
kung vollbracht hat. Der
brecher soll durch die Strafen
nem guten und nüzlichen Bür-
gebildet werden, man soll ihn
nicht zu allen Unternehmun-
gen auf Lebenszeit ungeschikt ma-
chen. Man soll dem Staate ei-
nen brauchbaren Mann dadurch
geben, nicht aber einen Krüppel
daraus machen, der ihm zur Last
ist. Man soll ihn dadurch zur
Fähigkeit und Geschiklichkeit an-
spornen, nicht aber seinen Leib zu
allen Geschäften untauglich ma-
chen. Man soll bei der Strafe
ernsthaft und strenge seyn, aber
keinen Henkersknecht abgeben.
Man muß die Strafen fülbar seyn
lassen, damit sie Eindruk machen,
aber man soll nicht die Schmerzen
übertreiben, und die Züchtigung
in eine Marter verwandeln. Sie
muß nicht nur den Körper betref-
fen, sondern auch die Seele er-
schüttern, und zur Besserung an-
treiben, sie darf aber nicht alle
Anständigkeit, Schaam und Ehr-
liebe ausrotten. Sie muß dem
Verbrecher zu der Zeit, wenn er
sie erhält, empfindlich seyn, aber
er muß das Andenken an sie nicht
aus den Kinderjahren mit in das
männliche Alter zu nehmen ge-
zwungen werden. Sie muß den
Sinnen äusserst bemerklich wer-
den, aber auch diese nicht auf die
ganze übrige Lebenszeit stumpf
machen. Genug von dem, was
seyn soll, und was nicht seyn muß.
Der Hauptgrundsaz, auf dem alle
diese Gegensäze beruhen, ist, daß
man bei allen denkbaren Strafen
der Gesundheit des Menschen
schone, und seine natürlichen Fä-
higkeiten und Kräfte nicht verder-
be, seine Glieder nicht ungeschikt
mache, seine Sinne nicht schwäche,
und überhaupt es sich auf alle
Wege zur Pflicht mache, bei allen
Strafen der Natur, der Bildung
und dem Körperbau des Menschen
nicht die geringste Gewalt anzu-
thun. Nun haltet mit diesen

Grundsäzen, deren Wahrheit und Richtigkeit ihr nicht abläugnen könnt, eure Verfahrungsart zusammen, unmenschliche Richter! und ihr Barbaren, die ihr einer Zal junger Bürger vorsteht, statt daß ihr zu Schweinhirten und Ochsenknechten gebraucht werden soltet, die ihr in eure Peitschen Bleikugeln einnähet, eure Stöke aus dem härtesten Holze schneidet, und die ihr Ruthen führt, als wenn ihr sie der Figur, die man auf den Pranger zu sezen pflegt, weggenommen hättet. Doch ihr möchtet euch selbst zu viel schonen, daher werde ich diese Prüfung statt eurer unternehmen.

Zu den ungebührlichen und schädlichen Schulstrafen zäle ich zuerst das Ausspenden der Ohrfeigen, mit welchen manche Lehrer viel zu freigebig sind. Vergleicht man die Hand des Schlagenden mit dem Baken dessen, der geschlagen wird, so kann einem schon im voraus bange werden, und man kann sich alle die übeln Folgen, die daraus entstehen, schon vorher prophezeihen. Da hat ein Kerl, der vom Dreschflegel bis zum Dorfschulmeister avancirt ist, eine harte, nervichte, schwielichte Faust, und Knochen, wie sie sich zu solcher Arbeit schiken, ungeheuer stark und maßiv. Mit seiner Taze kann er das halbe Gesicht des armen Knaben bedeken, und nun schlägt er so rasend auf die Baken zu, daß der Knabe gewiß lieber wünscht, unter die Krallen des Teufels, als unter des Schulmeisters Hände, zu kommen. Da gibts aber kein Erbarmen, der erboßte Brummbär haut unter den Köpfen seiner Jungen herum, als wenn er Kohlköpfe vor sich hätte. Hier stürzt einer zur Erde, dort geräth ein andrer ins Taumeln, und einem dritten fliegen die Zähne aus dem Munde, wie ehedem von den Schlägen dieses Bauerlümmels die Körner aus den Aehren sprungen. Er ruhet nicht eher, als bis er seinen Heldenmuth an der ganzen Compagnie ausgelassen, und nun keiner mehr übrig ist, der nicht eine Beule oder Wunde davon getragen. Dann fült sich dieser Henkersknecht in seiner völligen Größe, wenn er das Blut aus Nase und Mund stürzen, die Baken anschwellen, und die Augen faustdike aufgelaufen sieht, und dann geht er mit ungeheurem Stolze zwischen den Buben herum, die er seine Gewalt fühlen lassen, und die ihn nun, statt ihn zu lieben, in ihrem Herzen tausendmal verwünschen. So nimmt auch die elende Dirne, die sich Françoise schelten läßt, weil sie etwas französisch plappern kann, das kleine Mädchen vor und hudelt sie jämmerlich, mit einem stolzen Bewußtseyn, wie wohl es ihr geworden, daß sie nun gar einem Fräulein gebieterisch Ohrfeigen geben kann, der sie vor diesem nicht unter die Augen treten durfte. Mit ihren knöchernen ausgemergelten, vielleicht gar mit Gichtknoten verzierten Händen giebt sie Maulschellen links und rechts, und damit es à la françoise recht hurtig gehen möge, schleudert sie die Hand, die ehedem zu den verächtigsten Arbeiten verdungen war, dem armen Kinde verwegen ins Angesicht. Mit Füssen solte man eine solche Dirne treten, die das Gesicht, die Bildung und die Haut des jungen Mädchens auf immer verdirbt: denn selten behalten die Kinder von

hen unbesonnenen Schlägen an-
jeschwollene dike Nasen, aufge-
riebene Lippen, dike und schwie-
ichte Wangen, und hie und da
Verhärtungen. Man hat Fälle,
aß Kinder wirklich auf der Stelle
on einem übereilten und zu har-
en Schlag am Kopfe gestorben
ind, und noch öfter geschieht es,
aß sie davon dumm werden, allen
hren Verstand, Wiz und Lebhaf-
gkeit verlieren, auch zeitlebens
icht wieder erhalten, ihr Gehör
nbüssen, ein schwaches Gesicht
kommen, oder daß ihnen die
ase auf immer ungestalt bleibt.
einer solte sich unterstehen, ein
ind an den Kopf zu schlagen,
nn alle darauf gerichtete Schlä-
sind schädlich, nicht selten ge-
rlich, zuweilen auch gar tödlich.
ener meklenburgische Bauer
ug bei einem Streit einen
lenschen mit der Wagenrunge
f den Kopf, so daß er todt nie-
rfiel, bei der Untersuchung ent-
uldigte er sich damit, wie er
ht geglaubt, daß der Kerl sol-
n weichen Kopf haben würde.
o wundert sich auch noch wohl
ch ein grober Orbil, wenn ihm
rklich ein Unglük widerfährt,
o ein Knabe todt bleibt, woher
ches gekommen, und er will
ht wissen, daß es ein groβes
ük ist, wenn nicht bei jeder
rfeige mit seinem Waschholze
Schaden zurük bleibt.

In einigen Schulen ist die
rafe des Carirens eingeführt.
vis eine himmelschreiende und
dliche Gewohnheit! Ich tad-
s nicht, daß man einem fau-
Kinde die Speisen, die es
gerne ißt, entzieht, und sol-
dagegen giebt, die ihm min-
angenehm sind, sobald man
t, daß es nicht durch Ehr-
geiz und Lust zum lernen selbst
angereizt werden kann, sondern
nur durch körperliche Empfin-
dungen zum guten und ihm nüz-
lichen getrieben werden muß.
Aber ich bin gänzlich dagegen,
einem Kinde überhaupt das Mit-
tagsbrod zu entziehen, wenn es
seine Lection nicht weiß. Kann
der arme Junge sein Evangelium
nicht, oder hat er ein Duzend
Vokabeln nicht gelernt, so wird
er eingesperrt, und muß fasten,
unterdessen daß sein Herr Schul-
meister eine kräftige Mahlzeit
hält, und sich mit neuen Kräf-
ten zum poltern und toben, und
schimpfen und schlagen versieht.
Nun kommt der wohlgemästete
Herr Docent wieder zurük, und
ob er sich gleich recht wohl nach
seinem Mittagsmahl befindet, so
bedenkt er doch nicht, wie übel
sich der Knabe befinden müsse,
dessen erste Bedürfnisse noch un-
befriedigt sind. Wäre indessen
blos die schmerzhafte Empfindung
das einzige Uebel, welches dar-
aus entstünde, so würde ich die-
se Art der Strafe nicht so sehr
tadeln, so aber hat sie eine ge-
waltige Wirkung auf die Ge-
sundheit des Kindes. Man weiß,
wie gerne ein Kind ißt, wie es
sich nicht mit den ordentlichen
Mahlzeiten begnügen kann, son-
dern noch mit Morgen- und Ves-
perbrod versorgt werden muß;
man weiß also, daß sein Appetit
weit stärker ist, als der eines
grosen Menschen, und dies alles
sehr natürlich, denn ein Kind
bedarf nicht nur Speisen, um
den Abgang des Körpers zu er-
sezen, sondern auch um zu wachsen
und zuzunehmen. Der Hunger
muß ihm daher weit quälender,
weit empfindlicher seyn, und ein

erwachsener Mensch kann eben so gut zwey Tage hungern, als ein Kind eine Mahlzeit entbehren kann. Was meinen sie nun Herr Isegrimm, wenn man sie so einsperrte, und ihnen in zwei Tagen nichts zu essen gäbe, wie würde ihnen dabei zu Muthe seyn, wenn sie so an die volle Schüssel dächten, an der sie sich so waker laben, und ihnen nun kein Krümchen Brod zu Theil würde; wenn man ihnen noch überdem ihre lange Pfeife nähme, als welche den Hunger einigermasen zu schwächen geschikt ist; und doch können sie eben diese Grausamkeit gegen ihre Schüler, ohne einen Funken Mitleidens zu fühlen, ausüben. Ich muß zu einer andern Zeit noch von den üblen Wirkungen des Hungers handeln, hier also nur so viel, daß die Säfte des Magens davon scharf und fressend werden, und daß der Körper dadurch unerhört geschwächt und elend gemacht wird. Ueberdem kömmt das Kind, wenn ihm nun wieder gestattet wird, dem Lauf der Natur zu folgen, und seinen Appetit zu befriedigen, mit einer Begierde, und mit einem Heißhunger zu Tische, der gar keine Schranken kennt; und die Folge davon ist gewöhnlich eine Ueberladung des Magens, die das Kind aufs neue in einen kränklichen Zustand versezt.

Noch weit unnatürlicher ist die Strafe, den Kindern das Getränke zu entziehen; ich habe aber weniger von ihr zu sagen, weil sie zum Glük nicht so gemein ist, wie die des Hungers. Kaum sollte man denken, daß aus einem Schulmeister, dessen Pflichten Sanftmuth, Güte und Liebe zu seinen Untergebenen sind, ein solches Ungeheuer von Grausamkeit werden könnte, welches wahre Torturmittel zur Bezwingung der kindischen Unarten anwendet. Und doch ist es nicht anders; man hört die Worte von ihm: du sollst hungern daß du schwarz wirst, du sollst dursten daß dir die Sprache vergeht. Ja, wenn es nur bei diesen Drohungen bliebe; nein, sie bringen die Mittel wirklich in Anwendung, und lassen die Wirkungen entstehen, die sie vermöge ihrer Drohungen recht gut kennen. Die Unmenschlichkeit, und strafbare Erstikung alles Mitleidens. Solchen Henkersknecht in einen Tantalus verwandelt zu sehen, wäre der beruhigendste Anblik. Ein verneinter Trunk kann noch weit schreklichere Folgen haben, als der Hunger. Einem Menschen salzige Speisen zu geben, und ihm dann das Getränk zu entziehen, ist eine wahre Marter, und ward ehedem wohl gar um das Bekenntnis der Wahrheit zu erzwingen gebraucht.

Auch über die Ausleerungen, die sonst gänzlich jedem Menschen überlassen sind, sucht ... gar despotisch ein schmuziger ... tron seine Gewalt auszu... Er verbietet den Kindern bei dem stärksten Andrängen heraus... hen, und das Kind muß ... mit Gewalt bängen und ... ja er ertheilt die Erlaubnis ... seiner Bürde zu entledigen ... eine Gnadenbezeigung, da ... seine gröste Pflicht ist, der ... tur des Menschen nichts ... Weg zu legen. Ist der ... und der Drang zu stark, ... kommt der niederträchtige ... seinen Lohn, und seine Ra...

iit einem natürlichen Duft er-
üllet; dann aber hat er Gele-
enheit den Pritschmeister abzu-
eben, und die Jungens jäm-
ierlich zu hauen, die die Atmos-
häre um ihn verdorben haben.
lus solchem Zwang entstehen die
hädlichsten Verstopfungen, und
illig sollte der Schulmonarch ver-
rtheilt werden, den Jungen so
inge in eigener hoher Person zu
gistiren, bis alles wieder in
)rdnung wäre. Von einer Ver-
altung des Urins kann die Blase
ringen, und der Blasenstein
itstehen.
Gleichen Vorwurf verdienen
le die Strafen, die den Körper
eine widernatürliche Lage ver-
zen, oder ihn lange in eben
r Stellung erhalten, ohne daß
bwechslung die Glieder stärkt,
d ihnen Erholung verschaft.
s ist zu bewundern, wie erfin-
ngsreich die Orbile und die
s [illegible] zu seyn pflegen, wenn
darauf ankommt den Kindern
ie unangenehme Empfindung
machen; noch mehr aber wür-
es das komischte Werkchen
r der Welt seyn, wenn sich
witziger Schriftsteller darü-
hermachte, und ein raison-
endes Verzeichnis aller Schul-
afen mit kleinen Vignetten und
chnungen lieferte. Da muß
s kleine Mädchen stundenlang
ien, ohne die Kniee biegen zu
fen; muß auf einem Bein
ien, wie der Kranich und an-
e Vögel, wenn sie schlafen
len; muß sich in einer solchen
ellung an die Wand lehnen,
sie gleich umfällt, wenn sie
ge verändern will; muß die
ne in die Höhe halten; muß
n Arm ausreken, und so
gehaben ein groses schwehres
Buch tragen; muß auf Erbsen
knieen; muß wohl gar ein anderes
schwehreres Kind, als sie selbst ist,
auf dem Schose halten; und wer
ist vermögend, dies Register al-
ler der vorkommenden ähnlichen
Strafen vollständig zu machen?
Der Wiz einer solchen Erzieherin
ist unerschöpflich und die Erfin-
dungskraft erstaunend gros, die
das französische Genie belebt, um
die Kinder zu quälen, und hin-
ten nach ungesund zu machen.
Die fürchterliche Birkenruthe
hält das Kind im Zwang, und
der Himmel sei ihm gnädig,
wenn es den Fus niedersezt, oder
den ermatteten Arm sinken läßt.
Da bringen ein Duzend wohl
abgepaßte und gut zugemessene
Hiebe in das Kind neues Leben,
und es bleibt ihm keine Wahl
übrig, als entweder in diesen
martervollen Stellungen so lange
zu verharren, bis der Zorn des
gebieterischen Weibes erkaltet ist,
oder sich noch dazu den Hintern
glühend streichen zu lassen. Für
kein Alter ist eine unerträgliche
Lage und Haltung der Glieder
unschädlich, aber der Zwang ist
bei dem kindischen zum allerge-
fährlichsten. Einmal hat das
Kind noch bei weitem nicht die
Festigkeit und Steifigkeit der
Glieder, die der Erwachsene hat;
es kann seine Muskeln daher
nicht so stark gebrauchen, und
nicht so viel Kraft damit anwen-
den, auch bedürfen sie weit
schneller der Erholung. Die
Flüchtigkeit und häufige Verän-
derung der Lage ist in der Na-
tur des kindischen Alters und in
dem Körperbau selbst gegründet;
daher muß man es nie zwingen,
unbeweglich und unverändert
lange in einer Stellung zu blei-
ben;

ben; und doch will das aberwitzige Geschöpf, das den Mentor macht, und das Beste der Kinder befördern soll, bei ihren Strafen die Natur des Kindes umändern. Das Kind bittet, flehet, weint und klagt über die empfindlichsten Schmerzen, es läßt den Arm sinken, und den Fus fallen, aber die unerbittliche Ma bonne sieht mit hämischer boshafter Freude die Wirkungen ihrer Grausamkeit, und eben diese Klagen und Seufzer bewafnen ihre Strenge aufs neue. Alle Schmeicheleien sind vergebens bei einem Geschöpfe, dem der Teufel eine ganze Portion Schadenfreude eingeflößt hat, und das bei der Sprachenverwirrung den Titel Ma bonne (meine Gute) empfangen haben muß, da sich sonst keine infame, erniedrigende und beschimpfende Benennung erdenken läßt, der sie nicht würdig wäre. Man sollte eine solche Creatur mit ähnlichen Strafen belegen, um ihr die ganze Völle des Schmerzens empfinden zu lassen, mit denen sie sich gegen die Leiber der Kinder versündiget, und ich wäre gewiß der erste, der darauf stimmte, daß sie an Pranger gestellt, in eben den Stellungen verharren müßte, worein sie die Kinder zwingt. Keine Bewegung, keine Arbeit ermüdet so sehr, als diese anhaltende Anstrengung ein und ebenderselben Muskeln. Die Kinder werden in ihrem Wachsthum dadurch gehindert, bekommen lahme Beine, schiefe Kniee, und einen gebogenen Rukgrad, ohne der entfernten Fehler zu gedenken, die aus dieser Methode ihren Ursprung nehmen. Daß alles dies noch weit stärker und sicherer geschiebt, wann man gar die Last des ganzen Körpers nur auf einem Beine ruhen läßt, versteht sich wohl von selbst. Die Strafe mit emporgereckten Armen zu stehn, ist so wie das in die Höhe halten eines Buches, oder eines andern schwehren Körpers, beinahe noch schändlicher, weil sie noch schädlicher und gefährlicher ist, ob sie gleich in den Schulen eine der gelindesten zu seyn scheint, und obgleich die Wüteriche noch recht sanftmüthig und gnädig zu verfahren scheinen, wenn sie ein Kind so zur Schau hintreten lassen. Oft entsteht davon, besonders wann es etwas lange fortgesezt wird, ein Husten und ein Blutspeien, weil alles Blut aus den Armen nach der Brust fließt, und weil der freie Umlauf des Geblüts gänzlich dadurch gestöhrt wird. Kinder die oft mit dieser Strafe belegt werden, bekommen ganz zuverläßig eine schwache Brust, und werden so sicher schief und krumm, als der Zweig eines Baumes, der immer in derselben widernatürlichen Biegung gehalten wird, zulezt krumm wächst. Die eine Schulter, wo sie das Buch tragen, wird hoch, und die andere niedrig, so auch die Hüften, und selbst von den Armen wird einer länger als der andere, eine Hand stärker als die andere. Ausserdem aber leiden noch die Eingeweide, da der Körper nach der einen Seite hinfällt, und die Ribben eingebogen werden. Wie [illegible] weitläuftiger könnte ich hier [illegible] seyn, aber ich übergebe manche Schäden und Nachtheile [illegible] Stillschweigen, da diese Sch[illegible]rungen schon zu meinem [illegible] hinreichen, und abschrecken[illegible]

ug seyn müssen. Genug, keine
Strafe muß den Körper angrei-
en, oder ihn schwächen; keine
muß den Leib in eine widerna-
ürliche Lage versezen und ihn
arinn erhalten. Dies ist das
llgemeine Gesez, und wer die-
em zuwider handelt, der ist
in Bösewicht, der die schärfsten
Strafen verdient, da er das
Glük und die Gesundheit der
Kinder auf immer zerstört und
erdirbt.

Ein anderer Pritschmeister zau-
t die Kinder bei den Haaren
erum, zieht sie auf die Erde,
nd reißt ihnen wohl gar einige
ände voll Haare aus dem Kopf.
Wie es noch Mode war, daß man
e Kinder aus der Pechhaube
ringen ließ, wann sie einen aus-
schlagenen Kopf hatten, da hätte
an einen solchen Barbaren noch
ohl dazu brauchen können daß sei-
Faust statt des Pechpflasters ge-
ent hätte. Jzt aber weiß ich ihn
r nicht anders zu gebrauchen, als
ß ich ihn den Haarhändlern
npfele, wenn sie wo alte einge-
zte Haare auszuzupfen haben.
eiß denn der handfeste Gro-
an nicht, daß der Kopf des
ndes durch solche Behandlung
wach gemacht, daß das Gehirn
durch erschüttert, und der
achsthum seiner Haare gestöhrt
rd? Nicht bei allen Menschen
zwar die Stärke in den Haa-
r, wie beim Simson, aber nie
es gleichgültig, ob man diese
rde des Haupts wachsen läßt,
r ausrottet. Das sind Be-
ndlungen, die sich für keinen
enschen geziemen.

Um die Reinigkeit seinen Jun-
s practisch einzubläuen, hat
ncher Lehrer kindische Possen
unden, die nur lächerlich seyn
würden, wenn sie nicht zugleich
das Gesichte des Knaben ver-
dürben, und ihn ungesund mach-
ten. Wenn die Buben ungewa-
schen zur Schule kommen, so hat
er einen Mauerstein bei der
Hand, den er statt der Seife,
und einen Strohwisch, den er
statt des Handtuchs gebraucht.
Hat der Junge sich nicht ge-
kämmt, so ergreift er eine Kar-
dätsche, und striegelt ihn nicht
anders, als wenn er einen Gaul
vor sich hätte. Es ist sehr löb-
lich, wenn der Schulmeister bei
seinen Untergebenen auf die Be-
obachtung der Reinlichkeit sieht;
jedoch wenn er sie durch solche
Mittel erzwingt, so möchte er
ihnen lieber den Drek auf dem
Gesichte lassen. Das sind keine
menschliche Anreizungen und Be-
handlungen, sondern sie sind aus
den Viehställen entlehnt, wohin
überhaupt solch ein Büttel ge-
hört.

Ebenmäßig will er ihnen die
Nägel beschneiden, und da müs-
sen sie die fünf Finger zusam-
menhalten, worauf er dann mit
einem ziemlich starken Prügel die
Operation des Beschneidens vor-
nimmt, das heißt, ihnen damit
die Spizen der Finger wund
schlägt. Um ein vollkommener
Henkersknecht zu seyn, sollte er
ihnen lieber die Nägel aus dem
Grunde abreissen, oder ihnen
Schwefel darunter tröpfeln. Durch
solche Schläge schwächt er das
Gefühl bei den Knaben, und
macht ihre Finger stumpf und
dik, so daß sie gar nichts feines
mehr anfassen oder fühlen kön-
nen; und dies Gefühl in den
Spizen der Finger ist dem Men-
schen ungemein wichtig, denn es
ist die Mutter aller subtilen und
kunst-

kunstreichen Arbeiten. Die Nägel müssen aber auch noch durch solche Gewalt, die von oben auf sie wirkt, niedergedrukt werden, sich umbiegen, und hier ist eine neue Quelle von Schmerzen, und eine neue Ursache der Misgestalt des Körpers; daraus entstehen Nägelgeschwüre und Verwachsungen der Nägel, die häufig die Finger auf immer ungeschikt machen.

Die Gewonheit den Kindern die Hände mit den Stöken zu zerknollen, ist nicht minder tadelnswürdig. Einige Tyrannen haben eine Strafe erfunden, die sie Schilling nennen, wo der Junge die Hand offen, gleichsam als wann er worum bittet, hinreichen muß, und wo der grisgrammige Sauertopf, statt ihm etwas zu geben, ihm mit einem Knittel in die ausgespannte Hand schlägt. Auch hier wird die Hand schwieligt, dik und steif, schwillt auf, und öfters entsteht hieraus der sogenannte Wurm am Finger.

Ich muß schliesen, und euch verlassen ihr Barbaren, die ihr unter eurem Schafskleide das schwärzeste Herz verstekket, und die ihr mit eurer sanften Sprache und sittsamen Minen, oder mit eurem heuchlerischen Wesen die Welt betrieget. Haltet ein, Mörder, schonet, Henkersknechte, und erzittert für euch selbst, ihr machet die Kinder, die eurer Zucht anvertraut sind, auf immer unglüklich. Wisset, daß ich hier nur einen Theil eurer Grausamkeit gerüget habe, denn wie viel andere gottlose und schändliche Strafen sind nicht von mir übergangen worden. Dahin gehört alles Kneipen und [illegible] alles Ziehen an den Ohren, alles Schlagen mit den Knöcheln der infamen Faust. Doch ich schweige, und beschwöre euch, bey der Gesundheit der Kinder zu [illegible] dann die Erzählung eines [illegible] fasset nicht eine Minute [illegible] Bosheit und Grausamkeit.

Im folgenden Stüke fährt er also fort:

Welche Aeltern werden [illegible] wenn sie die Folgen einer barbarischen Behandlung ihrer Kinder kennen gelernt haben, sie [illegible] niederträchtigen und [illegible] gen Böswichtern zur Erziehung anvertrauen, und sie auf Zeit [illegible] bens ungesund und zu Krüppel machen lassen! So wie es meine Pflicht ist, solche unverständige und schändliche Behandlung zu rügen, so wird, ich [illegible] noch einmal gegen alle [illegible] Ausdeutungen meiner [illegible] kein rechtschaffener Lehrer, und keine biedere Lehrerin sich [illegible] diese Schilderungen für beleidigend halten können. Jeder Stand [illegible] seine guten und schlechten Subjecte, und jede Classe der Menschen besteht aus edlen Mitgliedern, und aus solchen Personen, die ihm Schande machen. [illegible] kann der gelehrte Arzt dafür, [illegible] ein Charlatan eine Bude [illegible] bauet, und die Arzneikunde prostituirt, daß ein altes Weib [illegible] Medicamenten trödelt und [illegible] ein entloffener Cammerdiener Pflaster und Salben [illegible] Ist es dem Handwerksmann [illegible] Vorwurf, daß zuweilen ein [illegible] scher mit in seine Gilde tritt? [illegible] Geschichte gedenkt auch der [illegible] ne, wenn sie der Antoninen erwähnt. Es ist wahr [illegible]

ß jeder, der sich durch meine
schilderungen und Schimpfna-
en beleidigt glaubt, Ursache ha-
, sich selbst ins geheim Vor-
ürfe zu machen, und einige sei-
r strafbaren Vergehungen ge-
cht gefunden habe. Aber nur
e Maske der Ehrbarkeit und des
standes herunter, hinter der
hervorschielst. Gehe hin und
sere dich Schalksknecht, statt
ß du mich verläumdest. O
ögte jedes meiner Worte ein
opfen siedendes Oel seyn, der
n Herz brennte, und wodurch
ine Grausamkeit zerschmelzte.
r aber Erzieher und Inspecto-
, vereinigt euch mit mir zu ei-
n Zweke, und lasset nicht mehr
rbaren die Gewalt, die Hof-
ng des Staats zu entnerven
d zu verderben. Ich habe nur
s Ueble der Strafen in medici-
scher Rüksicht, und auf den
rperbau angewendet, geschil-
t; eure Pflicht ist, den mora-
hen Theil zu besorgen, und
r gegen das Verderben der Ju-
nd eben so strenge zu seyn, als
im ersten Betracht gewesen
. Gestattet nicht, daß die Stra-
alle Ehrliebe und alle Größe
Seele bei den Zöglingen er-
en; gebt nicht zu, daß ein
eläugigtes Geschöpf große, er-
chsene Mädchen behandle, als
in sie Kinder wären, und alle
:barkeit und Anständigkeit bei
en ausrotte. Manches Mäd-
verlohr ihre Ehre nur darum,
l sie in den Jahren, wo der
ze Scheidepunkt zwischen Kind
Mädchen ist, vor einer gan-
Gesellschaft anderer Kinder
erlei Geschlechts, von einem
ndlichen und vielleicht gar lie-
ichen Schulhalter öffentlich
lößt und mit Ruthen gestri-
chen ward. Die weibliche Tu-
gend ist wie die reinste Spiegel-
fläche, und jeder Theil des Mäd-
chens, der entblößt wird, zieht
die Enthüllung eines andern nach
sich, und wird durch das An-
schauen gemein gemacht und ent-
ehrt.

Weniger ist mir von den Rich-
tern, und überhaupt von allen
Menschen zu sagen übrig, die das
Zuchtmeisteramt gegen Erwachse-
ne auszuüben pflegen. Der Straf-
bare hat immer Gelegenheit zu
schreien, und sich über Ungerech-
tigkeit und Grausamkeit zu bekla-
gen, wenn ihm zu viel geschieht,
wo hingegen die Stimme des Kin-
des durch Furcht unterdrükt wird.
Die Geseze sind auch, wenigstens
in den mehrsten Ländern, zu billig
und gerecht, als daß sie solche
Mißbräuche in Schuz nehmen,
gut heissen, begünstigen, oder gar
vorschreiben sollten. Ich lese da-
her bei allen Verordnungen, wo
dieser oder jener mit körperlichen
Strafen belegt werden soll, daß
dem Richter aufgegeben wird,
solche Constitutionsmäßig zu ver-
hängen. Aber eben das Consti-
tutionsmäßige kann nie genau be-
stimmt werden, sondern hängt
wenigstens einigermassen immer
von der Willkühr, und von der
Menschlichkeit des Vollstrekers
der Geseze ab. Man muß daher
billig unter Grausamkeiten unter-
scheiden, die das Gesez vorschreibt,
und anbefiehlt, und unter solchen,
die nur in dem eigenen Charakter
des Richters gegründet sind. Wie
ist es möglich, daß man die Stra-
fen, die zur Besserung und Um-
änderung des Boshaften dienen
sollen, so unerhört mißbraucht?
Ist nicht derjenige, der einen
Menschen zwingt, ein Taugenichts
oder

oder Bösewicht zu werden, grösserer Strafen werth, als derjenige, der es durch des andern Schuld ward? Gesezt einer begeht ein Verbrechen, es seie von welcher Art es wolle, das vermöge seiner Beschaffenheit, vermöge der einmal bestimmten Drohungen, oder auch nur, weil der Büssende das Vermögen nicht hat, es abzukaufen, mit einer Leibesstrafe geahndet werden muß; nun kommt er in Untersuchung, wird verurtheilt, und bei dem Empfang der Strafe so mitgenommen und gehandhabet, daß er auf immer zu allen Arbeiten und Beschäftigungen unfähig gemacht wird, daß er sein Brod nicht mehr erwerben und verdienen kann, kurz er wird zu dem bemitleidungswürdigsten Geschöpfe, zu einem Krüppel gemacht, der nun der Welt zum Spectakel, und sich selbst zur Last auf Erden herumwandelt: was bleibt ihm übrig? zu betteln: der Himmel bewahre jedes wohldenkende und ehrliebende Gemüth, zu dieser Art, sein mühsames und elendes Leben fortzusezen, seine Zuflucht nehmen zu müssen. Gewöhnlich wird ein offenbarer Spizbub, ein Strasenräuber daraus, dessen Gebeine auf dem Rade verdorren, und dessen Körper auf dem Galgenberge verweset, oder es legt ein solcher Mensch selbst Hand an sein Leben, und endigt seine gränzenlose Quaal. Wer ist hier daran Schuld, daß das Ende dieses Menschen so fürchterlich, traurig und schauervoll war? Wer hat seine Seele auf seinem Gewissen; wer hat die Bosheiten zu verantworten, mit denen er die Menschheit schändete; gegen wen schreiet das Blut der Fremden, die er mordete; oder sein eigenes? Gewiß keiner war die erste Ursache der ganzen Reihe der Uebel, die sich hier uns zeigen, als der Richter, der bei seiner Strafe keine Rüksicht auf die Erhaltung der Gesundheit dieses Elenden nahm.

Unglük genug, wenn noch an manchen Orten solche tyrannische Gewohnheiten herrschen, und in den Gesezen selbst, der Rohheit wilder Nationen angemessene Strafen verordnet werden. Das schreklichste dieser Art, was mir bekannt ist, ist noch in Rom und hin und wieder in Italien gewöhnlich, und wird die Corde genannt. Es ist eine Strafe der Diebe, und anderer ge... Verbrechen. Ich nehme keinen Anstand die Beschreibung dieses Verfahrens aus der Reisebeschreibung des Doctor Moore ab... schreiben, da ich sonst selten ... nug plündere, und vielleicht ... niger als ich sollte andere ... einführe, weil meine Leser ... meinem eigenem Raisonnement ... die Gedanken anderer besser ... Schriftsteller entbehren müssen. Die Strafe der Corde wird ... der Straße vollzogen. Dem ... sethäter werden die Hände ... den Rüken mit einem Seil ... bunden, der über eine Rolle lauft. Dann wird er 20. bis ... Fuß in die Höhe gezogen, und wenn gelinde verfahren werden soll, auf eben die Art wie er ... gezogen wurde, langsam wieder herabgelassen. Bei dieser Operation ruhet das ganze Gewicht des Körpers eines Missethäters auf den Händen, und ein ... ker Mensch kann diese Strafe ... ne weitere Beschwerden ... ten; denn die Stärke der ... keln seiner Arme macht, ... seine Hände auf der Mitte ...

Rükens geschlossen halten kann,
und so hängt sein Körper wage-
echt. Wenn aber die Strafe
schwer seyn soll, so läßt man den
Missethäter auf einmal von der
größten Höhe herabfallen, und
der Fall wird plözlich in der Mit-
te aufgehalten. Hiedurch wer-
den Hände und Arme über den
Kopf in die Höhe gezogen, und
beide Schultern verrenkt, und
der Körper schwebt kraftlos senk-
recht. Hier wird gleichsam die
größte Gewaltthätigkeit und Grau-
samkeit erschöpft, und man kann
dreist alle Nationen auffodern,
ein gleich schrekliches Exempel zu
liefern. Einem Menschen mit
Willen die Arme zu verrenken
und zu verdrehen, rükwärts sie
ihm über den Kopf zu ziehen, und
ihn so auf Zeitlebens zu allen
Geschäften untüchtig zu machen,
das ist mehr, als man den Hu-
ronen und Hottentotten zutrauen
kann, und das thut der sonst so
kluge und reizbare Italiener.
Gegen solch eine Strafe ist es
Gnade und Barmherzigkeit, ei-
nen mit der Keule wie einen Stier
vor den Kopf zu schlagen. Das
heißt einen Menschen rädern, und
nach ihn mit gebrochenen Glie-
dern noch zum Tanzen zu zwin-
gen. Eilen wir weg von dieser
Scene des Schrekens und Ent-
sezens, wo gewiß kein Mensch
unerschüttert und ohne Mitleid
bleiben kann; danken wir dem
Himmel, daß wir unter einem
Clima leben, wo die Sonne nicht
zu solchen Bosheiten und exqui-
siten Grausamkeiten leuchtet.
Haben wir aber nun gleich
nichts, Dank sey es unserer mil-
den Regierungsform, was mit
diesen hohen Graden der Un-
menschlichkeit verglichen werden

kann, so äussern sich doch auch
noch hin und wieder Spuren ei-
ner Barbarei, die ausgerottet
werden sollten. Ich will einige
erwähnen, denn ich bin mit den
gerichtlichen Strafen zu wenig
bekannt, als daß ich mich in ei-
ne genaue Erörterung einlassen
könnte. So ist die ländliche
Strafe des Gantens nicht von
allem Tadel frei, und man hat
dies auch schon an manchen Or-
ten an traurigen Exempeln be-
merkt, und solche deshalb abge-
schafft. Der Mensch muß in
einer krummgebükten Stellung,
die ihm grosse Gewalt anthut ei-
ne Stunde oder noch länger ver-
harren, und zugleich wird, da er
sich auf seinen Hals stüzen muß,
der Umlauf des Bluts verhindert.
Der Kopf wird ihm roth und auf-
gedunsen, der Athem eng, und
die Blutgefäße schwellen an. Die
Augen stehen in einem solchen
Menschen weit aus dem Kopfe,
und sind mit Blut unterlaufen,
wenn er wieder herausgelassen
wird. Dies kann keine der Ge-
sundheit angemessene Strafe seyn,
wo die edelsten Theile des Kör-
pers so sehr leiden. Man hat
Beispiele, daß Leute in dem Gante
erstikt sind, und tod herausge-
nommen worden, besonders wenn
sie sehr vollblütig waren. Bei
Frauenspersonen ist diese Strafe
noch gefährlicher als bei Män-
nern, aber ich finde Bedenken,
die Ursachen dieser größern Ge-
fahr zu detailliren. Mit je mehr
Grausamkeit diese Handlung ge-
würzt und verstärkt wird, desto
gefährlicher ist sie auch. So
wählt man wohl im Sommer die
Mittagszeit dazu, wo die Sonne
dem Menschen auf den Kopf
scheint, und ihm die Adern noch

mehr ausdehnt, das Geblüt noch mehr zum Kopfe lokt, und es überhaupt in eine weit grössere Wallung versezt. Oder man läßt dem Menschen bei Eintritt und Ausgang in und aus dem Ganten ein dreyßig auf den gespannten Hintern zuzählen, die nicht nur sehr schmerzhaft sind, sondern auch alle die genannten Zufälle leicht vermehren. Ja wenn man dem Kerl die Streiche zugezählt, so läßt man ihm die Sonne auf die mürbgeschlagenen Muskeln scheinen, und giebt ihm nach einer Stunde die andere Hälfte davon zu geniessen. Dies ist wahre Tortur: auch wisse man, daß drei Schläge auf den Rüken, in dieser Stellung gegeben, selten ohne Blutspeien abgehen.

Schläge mit einem diken Stoke auf den Rüken sind überhaupt gefährlich, und ich möchte gern diese Art der Bestrafung gänzlich verbannt wissen. Eine Peitsche, die schlank ist, und mehr die Haut und das Fleisch schmerzhaft und anschwellen macht, als die Knochen selbst trift und verlezet, ist eher gut zu heissen; indessen so wie alles übertrieben werden kann, so kann auch mit diesem Instrumente Schaden geschehen, wenn es zu dik, stark und steif ist, oder wenn es von einem Menschen geführt wird, der Riesenkräfte hat. Man sucht zu solchen Bestrafungen ordentlich einen Kerl aus, der ungeheure Kräfte besizt, und der auf die Leute losschlägt, als wenn er sie durchhauen wollte, und solch ein Büttel sucht eine Ehre und Vorzug darinn, wenn er die Schläge recht derb zumessen kann. Man muß eine solche Operation mit angesehen haben, um über die Stärke zu erschreken, womit der Schliesser auf die Rüken der Verurtheilten losfährt, wie er aushohlt, und sich beim Schlage umdreht. Dergleichen übertriebene Schläge greifen die Brust ungemein an, und selten geht einer mit eben der guten Leibesconstitution von dem Prügeltheater, als er es betrat. Blutspeien und Auszehrung sind die natürlichen Folgen jeder unmenschlichen Behandlung dieser Art. Bei dem Frauenzimmer kommt noch hinzu, daß die Peitsche herumfährt und [illegible] die Brüste verlezet, woraus Verhärtungen, Brustschäden, und wohl gar der Krebs entstehen. Dagegen ist die Bastonnade noch immer ein Spielwerk, wenn [illegible] gleich bei Völkern im Gebrauch ist, die wir für grausam und [illegible] halten. So sind alle Schläge auf leicht zu verlezende Theile des Körpers strafbar, z. B. auf die Schienbeine, Knie, [illegible] Bauch, worauf das [illegible] einmal sehr im Gange war. [illegible] wünschte, daß alle Schläge [illegible] Gesäße des Menschen [illegible] würden; denn wenn auch [illegible] Mensch einige Tage [illegible] sizen kann, so hindert [illegible] doch nicht auf immer, und [illegible] ihn nicht ungesund. Unter [illegible] Instrumenten der Bestrafung würde ich immer die Ruthe [illegible] sonders wählen, die zur [illegible] Schmerzen genug machen [illegible] aber wo die Wunden doch [illegible] so schnell heilen, als sie [illegible] werden.

Alle Strafen, die in [illegible] haltenden Tragen einer [illegible] Last bestehen, sind gleich[illegible] denklich, und daher zu [illegible] Wenn ein Mensch schwer [illegible] auf den Schultern lang [illegible] und tragen soll, so muß [illegible]

hr zur Last fallen, und seinem
eibe Gewalt anthun. Man sieht
st, daß Soldaten, die zur Stra-
e viele Gewehre eine Stunde lang
ragen müssen, das Blut aus dem
halse stürzet, und für solche hef-
ge Bewegungen und Erfolge muß
an immer den Strafbaren in
cht nehmen und sichern, denn
e innerlichen Wunden und Ver-
zungen heilen nicht so schnell,
id ein einmal erregtes Blutspeien
rschwindet nicht gleich wieder,
enn die Ursache, die dazu Gele-
nheit gab, hinweggenommen
ird."

Noch bleibt uns übrig, die Lei-
sstrafen aus medicoforensischem
esichtspuncte zu betrachten, da
e Absicht des Graumannischen
erkes nicht auf denselben geht.
anches hieher gehörige findet
) schon im zweiten Bande dieses
andbuches S. 1439. f. im Artikel
a aetatum, welches zu wieder-
len unnöthig ist.

In Ansehung der Todesstrafe
issen wir aber folgendes hinzu-
n. Kinder sind, nach den
chten, davon frei, weil man
en, den Fall ausgenommen,
die Bosheit rechtlich den Man-
an Jahren ersezt, keinen rei-
Verstand folglich keine prä-
ditirte Frevelthaten zutraut.
eise und Narren haben gleich-
s, nach gemeinen Rechten, ei-
Befreiung von der Todesstra-
die ihnen blos durch die Bar-
ei von Particulargesezen oder
Blutdurst von Tyrannen ge-
bt wird, zu geniessen. Fer-
sind frei von der Todesstra-
die Schwangern, wie auch
Kindbetterinnen, die die neue-
Praxis erst nach sechs Wochen
der Entbindung an zu rechnen
hinzurichten erlaubt. Wiewohl
uns auch diese Zeit zu kurz dün-
ket, da ein Kind in sechs Wo-
chen noch nicht so weit gediehen
seyn kann, daß es der Mutter
entbehren könnte, und gemeinig-
lich in solchen Fällen ein un-
schuldiges Schlachtofer von Vor-
urtheilen, Barbarei, Geringschä-
zung und Achtlosigkeit werden
muß. Jedoch was hilft es mensch-
lich zu denken, so lange dadurch
den Gesezen ihre eiserne Härte
nicht entzogen wird!

Was die Leibesstrafen insonder-
heit betrift, so werden sie bei
Kindern und Greisen, in billiger
Rüksicht auf ihre Constitution,
gelinder, als bei Leuten von be-
standenem Alter, eingerichtet.
Leuten, die Nasengeschwüre ha-
ben, wird die Nase, wenn es
es schon die Geseze befelen, nicht
abgeschnitten. Denn, sagt Hal-
ler in den Vorlesungen über das
TeichmeierscheCompendium, wenn
solche Leute kröpficht, scrophulos
oder mit geschwollenen Ohrdrü-
sen behaftet sind, verschlimmert
sich durch Nasenabschneiden ihr
Uebel. So können auch Gicht-
brüchigen nicht ohne Lebensgefahr
die Hände abgehauen werden.

Wenn ein Exilirter das Clima
worein er verwiesen ist, nicht er-
tragen kann, so kann er, wie
schon Zacchias erinnert, mit
Recht verlangen, in ein anders
gewiesen zu werden. Menschli-
chere Gesezgebung schränkt ohne-
hin schon einen Verbannten in
keinen besondern Ort ein, worinn
er die Zeit seiner Verbannung zu-
bringen soll, sondern läßt ihm
freie Wahl da zu seyn, wo man
ihn dultet.

Ob Stokschläge, Brandmarken u. s. w. ein Delinquent ertragen kann, wird oft bei Aerzten angefragt. Individuelle Constitution des Strafbaren kann hier allein entscheiden.

Wenn sich Geschwüre an den Füssen finden, solte billig ein Delinquent an diesem Theile des Leibes nicht geschlossen werden. Auch allzuschwere Ketten solte man überhaupt nicht anlegen: denn nach Bohns Erzälung bekam davon ein Inquisite den Seitenstich, und starb. Eine dieser ähnliche traurige Geschichte findet sich auch in Ammanus Praxis der tödlichen Wunden.

Sikora merkt insonderheit noch in seiner oft gemeldeten Schrift an, daß man die Nachtwandler billig eben die Rechtswohlthaten in Ansehung der Leibes- und Lebensstrafen solte geniessen lassen, welche den Kindern und Greisen angedeihen. Diese Anmerkung dient zum Beweise, wie unentbehrlich Aerzte zur Auslegung und Berichtigung der Geseze sind, da Geseze von klaren blossen Juristen geschmiedet, commentirt und angewendet, unmöglich an alles zu denken scheinen, woran bei der Gesezgebung gedacht werden muß.

Was wir von Gefängnissen, in sofern sie Strafen sind, denken, ist schon oben im Artikel Phylace gelesen worden.

Ueber die Soldatenstrafen ist noch folgendes anzumerken. Krankheiten schieben, wie im bürgerlichen Leben, die Vollziehung der Strafe auf, bis der Strafbare vollkommen genesen ist. Die gewönlichen Leibesstrafen sind, zu Lande, der Stokschlag, zur See, das Peitschen am Mastbaume, ferner das Gassenlaufen und bei der Cavallerie das Laufen durch die Steigbügelriemen. Wenn nicht, wegen der Grösse des Verbrechens, der Strafbare mit dem Leben bedacht bei einer von diesen Strafen seinem Schiksal überlassen wird, und man es darauf ankommen läßt, ob er daran stirbt, so ist Rüksicht darauf zu nehmen, daß die Leibesstrafe so gemäßigt wird, daß sie der Gesundheit keinen bleibenden, sondern nur einen überhingehenden Schaden zufügt. Die Krankheiten, welche im bürgerlichen Leben die Rechtswohlthat der Befreiung von der Todesstrafe verschaffen, helfen auch im militarischen Forum dazu. Das weitere findet sich bei Sikora und in unserm Anhange zu Haller.

Pogonotomia.

Mit diesem Namen könnte man im lateinischen Büchern das Bartscheren bezeichnen, wenn eine ungelehrte Sache eines gelehrten Namens bedürfte. Bei den alles schreibenden Franzosen wird eine Anweisung, sich selbst zu rasiren angetroffen, welche mit einem so gelehrten Wort an der Stirne prangt. Es ist die Pogonotomie, ou l'art de se raser soi-même des Hn. Perret 1770 Pferten in 8 herausgegeben.

Polia.

Wenn dies Wort von [illegible] canus abgeleitet wird, ist es so viel, als das unten stehende Wort Poliosis. Daß aber auch der Amianth, seiner graulichen Farbe wegen, diesen Namen führe, lehrt uns Du Cange p. 621.

folgende Stelle aus dem Wörter-
buche von Rochus le Baillif:
Amianthus est impolitus salaman-
ler, lapis alumini plumae similis,
uius inextincta sunt ellychnia,
lias linum uiuum et Polia. Nach
Johannes de Imua und dem
ateinischfranzösischen Glossarium
uf der Bibliothek von Saint-
ermain, wird Polia gleichfalls
on einer Heerde Vieh verstan-
en. Könnte nicht auch ein Trupp
on Quaksalbern mit diesem Na-
en benennet werden?

andrum. Poliandrium.
Heißt im barbarischen Latein
n Gottesaker, das ist ein Aker
elchen die Aerzte düngen und
e Todengräber pflügen, und
rd auch Polyandrum geschrieben,
it Du Cange w. o.

gion.
Ein Synonym des vorigen.

is. (Πολιωσις.) Das Grau-
erden. Das Ergrauen.

Davon ist im ersten Bande
1017. 1018. viel brauchbares
igt worden.

Castelli giebt sich in seinem von
n verdienten ehmaligen Altor-
en Lehrer Bruno vermehr-
Wörterbuche im Artikel Cani-
viele Mühe, zu beweisen,
diese Krankheit der Haare
er von einem Vertroknen, noch
einer Fäulnis herkomme,
der Pseudohippokrates de na-
pueri, und Aristoteles ge-
bt haben. Heut zu Tage
e diese auf Widerlegungen ge-
dte Mühe vergeblich, da nie-
d das eine noch das andre
e glaubt. Denn die Erfa-
lehrt, daß das Grauwerden
eine Folge des Umstandes ist,
daß die Haarzwiebel (bulbus)
dem Haare keine Nahrung mehr
zuführt, und es also absterben
muß. Daher auch bekanntlich
ein graues Haar nicht wieder
nachwächst, wenn es abgeschnit-
ten worden, welches wir denen
zum Besten anmerken, welche
frühzeitig grau zu werden anfan-
gen, und an Frauen verheirathet
sind, welche die Eitelkeit haben,
ihre Männer nich alt sehen zu
wollen. Da die gesunden Haare
nach dem Abschneiden lebhafter
wachsen, so kann sich ein Mann
durch lezteres, wenn es jährlich
einmal oder zweimal wiederholt
wird, wenigstens bis in das vier-
zigste Jahr regelmäßig dadurch
verjüngen.

Poliotes. (Πολιωτης.)
Ein Synonym des vorigen.

Politia medica, medicinische Po-
lizei.

Diese der Menschheit täglich
unentbehrlichere Wissenschaft be-
hielt noch bis in unsere Zeiten
einen so geringen Umfang, daß
sie nur hie und dort Stükweise
abgehandelt wurde. Man be-
schäftigte sich mehrentheils nur
mit der Pest und andern anste-
kenden Seuchen überhaupt, über-
gieng aber alles andere, welches
innerhalb des Umfangs derselben
begriffen ist mit Stillschweigen.
Nach und nach aber, da man
ihren Nuzen, und die Nothwen-
digkeit, sie besser und gründli-
cher zu studieren einsah, wurde
sie von verschiedenen vor nicht
gar langer Zeit z. E. einem Frank
und Baumer in ein ganzes Sy-
stem gebracht. In so fern
der gerichtliche Arzt ein Gehülfe

der Obrigkeit in der Gesundheitssorge für einen ganzen Staat wird, kann man die medicinische Polizei als einen Zweig der gerichtlichen Arzneiwissenschaft gelten lassen, wenn man unter dieser den systematischen Inbegriff medicinischer und physischer Kenntnisse versteht, die sich auf rechtliche Fälle anwenden lassen; wiewohl auch andere und selbst Frank, der Weitläuftigkeit und Menge der Gegenstände wegen sie davon trennen. Nach diesem Unterschied also ist die medicinische Polizei eine Vertheidigungskunst, eine Lehre, die Menschen und ihre thierischen Gehülfen wider die nachtheiligen Folgen größrer Beisammenwohnungen zu schüzen, besonders aber deren körperliches Wohl auf eine Art zu befördern, nach welcher solche, ohne zu vielen physischen Uebeln unterworfen zu seyn, am spätesten dem endlichen Schiksale, welchem sie untergeordnet sind, unterliegen mögen.

Man kann sie aber in drei Hauptabschnitte zertheilen, davon der erste sich mit Fortpflanzung und Vermehrung des Menschengeschlechts beschäftigt; der zweite die physische Erziehung und Erhaltung der bereits gebohrnen in gesunden Tagen zum Gegenstand hat; der dritte aber die Gesundheitssorge bei sich ereignenden oder erst zu befürchtenden Gefahren und Krankheiten in sich schließt. Zum leztern rechnet man billig das Medicinalwesen, für dessen gute Einrichtung eine weise Obrigkeit mit allem Fleiß zu sorgen nicht unterlassen wird.

Im ersten Theil lehrt sie die vorzüglichsten Regeln, womit jenen Uebeln gesteuert wird, die wo nicht eine Abnahme, doch auch keine Vermehrung der Menschen veranlassen. So verderblich ist demnach

1. der Luxus auf einer Seite dem Staate seyn mag, so wird er doch auf der andern demselben schädlich. Er verdirbt den Gesundheitszustand des Bürgers, der ohnedem seit mehreren Jahrhunderten durch neue vorm[als] nicht nur in Deutschland allein, sondern auch in unserm ganzen Welttheile unbekannte, und durch die Vermehrung lange bekannter Krankheiten um vieles gelitten hat, so daß seine Dauerhaftigkeit nicht mehr der unserer Voreltern gleich kommt. Er macht ihn entweder zum Kinderzeugen im Ehestand ganz unfähig, oder welches gleich viel für den Staat ist, sezt ihn auser Stand, gesunde Nachkommen zu erzielen, die ihm bald wieder entrissen werden. Die medicinische Polizeiwissenschaft gibt also Anleitung, wie man, ohne deßhalb ihn gänzlich zu verbannen, den schädlichen Folgen zuvorkommen möge, die aus seiner Uebertreibung zum Nachtheil der Volksvermehrung entspringen können.

Zweitens befördert sie den Ehestand so viel es nur möglich ist, als ein Genesungsmittel gegen viele Krankheiten, so [...] der aus Unterdrükung des [...]gungstriebs bei beiden Geschlechtern oder aus der widernatürlichen Ausleerung des Saamens beim männlichen entstehen. [...] verhindert also den Cölibat, [...] junge Leute von allzufrüher [...] nicht genug überdachter Ab[legung] des Gelübdes der Keuschheit, wofern es nicht gar rathsam [...]

dieselbe gänzlich auszurotten. Sie läßt es nicht allein bei der Ermahnung zuw Ehestand bewenden, sondern sorgt auch für Privilegien und Belohnungen der Verehlichten, da sie im Gegentheil vermögliche Hagestolze derselben nicht nur nicht theilhaftig macht, sondern sie auch mit gewissen zum Nuzen des Staats abzwekenden Abgaben beschweren kann.

So sehr sie aber auch den Ehestand begünstigt, so verhindert sie doch die allzufrühe, allzuspäte und ungleiche Heirathen, da solche nur scheinbar zur Volksvermehrung beitragen, im Grund aber mehr schädlich als nüzlich sind. Es pflanzen sich auch, wie man anderswo in diesem Wörterbuche gesehen hat, miasmatische, das ist, fälschlich mit dem Namen der erblichen belegte, Uebel und Krankheiten von Eltern auf Kinder fort, auf solche ungesunde Ehen, wie auch unfruchtbare muß die medicinische Polizei gehörige Rükſicht zu nehmen wissen.

Drittens muß vor allem darauf gehalten werden, daß das Ansehen der Schwangern in jedem Lande und in allen Classen von jedermann in Ehren gehalten werden; daß man ihnen in der Noth hülfreiche Handleiste, und sie auch durch nichts, nicht einmal durch eine Erzählung erschreke und beängstige; daß man ihnen auch sogar ihre Einbildungskraft schone. — Besondere Rükſicht verdienen sie in Betref der Ruhe und Bewegung, Excesse in beiden schaden Mutter und Kind. Selbst durch gewisse Gattung von Kleidungsstüken, z. E. Schnürbrüste kann ein merklicher Nachtheil ihnen zugezogen werden.

Viertens geschicht es öfters, daß eine Schwangere kurz vor der Niederkunft stirbt, entweder im 6ten oder 7ten Monat ihrer Schwangerschaft, wo man bei ihrer Leibesfrucht Leben vermuthen muß. In diesem Fall muß man durch Oefnung der Verstorbenen auf die Erhaltung des Kindes Bedacht nehmen. Die medicinische Polizei gibt also Regeln, wann, auf welche Art, und durch was für Personen dieses Verfahren anzustellen ist. (S. unter Sectio caesarea).

Fünftens lehrt sie für die Wöchnerinnen Sorge zu tragen, da sie besonders im Gebähren fremder Hülfe so sehr benöthigt sind. Diese Hülfe haben sie von den Hebammen, von deren Bestellung im Medicinalwesen gehandelt wird. (S. auch oben S. 1107. f. den Artikel Obstetrix, welcher nicht wenig dahin einschlagendes enthält). Da aber öfters von den gebährenden selbst entweder aus Schaamhaftigkeit, oder andern Gründen dieselben nicht zeitig genug geholt werden, so daß der grosse Schaden daraus erwachsen kann; so wird die medicinische Polizei Vorschrift ertheilen, wie solche die Wehemutter ohne Verzug rufen zu lassen, angehalten werden müssen.

Sechstens verlangen die unehelichen Schwangern nicht weniger Sorge, als die vorigen, und verdienen die grose Schande, womit man ihr Vergehen an einigen Orten zu bestrafen pflegt, blos der Erhaltung der Leibesfrucht wegen nicht, woran dem Staat gelegen ist. Es wird dadurch

durch dem so häufigen Kindermord, und Aussezen zum Theil, wo nicht gänzlich, gesteuert. Auch verhüten dieses Verbrechen gar sehr die Findelhäuser, von denen, wegen der daselbst zu machenden Erziehungsanstalten, im zweiten Theil zu handeln ist — ob sie zwar gleich den unehelichen Beischlaf zu begünstigen scheinen. Aber gut getroffene Eheanstalten bei honetten Leuten, und bei liederlichen eine unter genauer Aufsicht der Polizei stehende Bordelanstalt wird sowohl denselben bei jenen vermindern, als bei diesen in gehörigen Schranken halten.

Der zweite Theil, so sich auf die physische Erziehung und Erhaltung der gebohrnen einläßt, zeigt:

1. Die Erziehung der Neugebohrnen in den ersten Jahren derselben. Sie gibt also Anleitung

a) zu ihrer ersten Nahrung, darunter die Muttermilch die natürlichste ist, deren Darreichung der Mutter selbst nüzlich und gesund ist, und die Unterlassung dieser in unsern Tagen so häufig aus den Augen gesezten Pflicht, wenige Fälle, wo nemlich Feler in der Organisation der weiblichen Brust, oder Feler der Milch, oder Krankheiten der Mutter vom Selbststillen dispensiren, ausgenommen, wegen öfters daraus entstehender Uebel den größten Nachtheil bringt. — Nur bei äuserst schwächlichen Personen läßt sich hier eine Ausnahme machen, und zum Gebrauch einer vorsichtig gewälten Amme seine Zuflucht nehmen. Aber da es gewiß ist, daß ein Kind,

das an weiblichen Brüsten saugt, manche körperliche Eindrüke aus der Nahrung der Säugamme bekömmt; so sieht man leicht ein, welchen Gefahren daßelbige in den Händen gottloser, ungesitteter, und pflichtvergessener Ammen läuft. Solchen Uebeln hat man zwar auch in den grosen Städten, wie z. B. in Paris und Stokholm durch besondere wohl eingerichtete Ammeninstitute abzuhelfen gesucht. Allein einer Allgemeinheit sind solche Institute nicht ganz fähig.

b) Zur übrigen Behandlung vom ersten Tag der Geburt an. Sie verhindert das Zusammenschlafen der Mutter und des Kindes in einem Bette, um lezteres vor der Gefahr erdrükt zu werden zu beschüzen, sie verbietet den äuserst albernen, schädlichen Gebrauch der Wiegen, der immer noch besonders unter Leuten geringern Standes überaus gewöhnlich ist — ferner das starke und feste Wikeln, als den zarten Gliedern, und dem künftigen Wachsthum des Kindes nachtheilig, so wie den Gebrauch der Laufkörbe und Laufbänder; lehrt den Schaden, so aus der Kälte bei neugebohrnen, aus dem allzufrühen gehen lernen; und aus der Unachtsamkeit vieler Kindsmägde entspringt. Sie hat aber nicht allein für die gesunde Behandlung der bei Eltern zu erziehenden Kinder zu sorgen; es heischt noch eine grose Menge Unglüklicher ihre Hülfe, so lange die Venus vulgivaga besonders in den grosen Städten nicht abgeschaft und der Armuth nicht überall zu irgend einem ordentlichen Gewerbe genugsam ergiebige Quellen geöfnet werden

nen. So lange wird also das Aussezen noch fortdauern. Zur Aufnahme dieser elenden Classe von Menschen sind daher die Findlingshäuser errichtet, worinnen jedoch wenige Kinder lange ihr Leben erhalten. Die vornehmsten Ursachen sind

1. die Anstekung der Kinder von ihren Eltern mit venerischem oder anderem Gifte.
2. Der Mangel an Muttermilch und öfters an derjenigen sorgfältigen Wartung, wobei Kinder auch ohne Muttermilch gedeihen können;
3. Die Unreinigkeit der Luft.
4. Die ungesunde Lage solcher Häuser, ihre fehlerhafte Bauart und Eintheilung
5. Mangel der Aufsicht, Gewinnsucht, Vorurtheile, Gleichgültigkeit und Unbarmherzigkeit der Aufseher und Unterbedienten.
6. Abgang der Bewegung, und eine allzu grosse Einförmigkeit der Lebensart.
7. Anleitung der Kinder zu ungesunden Handwerkern und Fabrikenarbeiten.

Es liesse sich demnach besonders bei den solchen Häusern mehrentheils zustehenden Capitalfonds durch Darreichung eines mässigen Kostgelds diese ganze Anzahl leichter, auf eine gesündere Weise, und zu grösserem Vortheile des Staats bei Privatleuten erziehen, wo sie eine gewissere und sorgfältigere Pflege geniessen würden.

Zweitens die Erziehung der [aufkei]menden Jugend. Anspannung [der]selben zu allzuernsthaften Seelen- und Leibesübungen in frühen Jahren ist schädlich; dem Körper, weil sie ihn zu sehr entkräftet, und der Verlust bei zunehmendem Wachsthum nicht wieder ersezt wird; dem Geist, weil dieser wegen der äuserst genauen Verbindung mit jenem zugleich mit leidet. Bei denen, so bereits die nöthigen Schuljahre erreicht haben, ist

1. ein Unterschied zwischen der zartern und erwachsenen Jugend zu machen;
2. die Dauer der Schulen nach Verschiedenheit des Alters festzusezen.
3. Bei erwachsenen eine Auswahl von solchen, die Talente haben, und sich dem Studieren wiedmen können, von unfähigen Köpfen zu treffen;
4. Vorkehrungen zu machen, in wie weit die zu Handwerken bestimmte Jugend im Anfang zu schweren Arbeiten anzuhalten seye.

Die Schulgebäude selbst müssen der Gesundheit nicht nachtheilig seyn. Die Zimmer seien gros, weit, hell, troken, und des Winters wegen der dem jugendlichen Körper bei stille sizen so nöthigen Wärme leicht zu heizen. Der Lehrer sorge aber für Reinlichkeit der Schule, gesunde Stellung der Schüler, und seye ihnen durch allzuharte und grausame Strafen nicht mehr schädlich, als nüzlich.

Im Gegentheil schadet eine allzuweichliche Erziehung den Kindern eben so gut, als eine zu harte Anstrengung derselben. Daher lasse man sie auch durch Spiele und Leibesübungen ihren Kör-

per abhärten wie die alten Griechen und Römer gethan haben, und gestatte Reiten, Tanzen und Fechten, wenn nur die bei allen Ergözlichkeiten nöthige Mässigung, und die zu einem jeden Spiel erforderliche Jahre und Kräfte genau in Erwägung gezogen worden.

Drittens Vervollkommnung der Geseze über die Nahrungsmittel. Sie muß die Geschichte aller Zeiten und Völker durchsuchen, um die Sicherheit zu handhaben, welche durch das reizende und betrügerische Ansehen so mancherlei Speisemittel, durch die Gewinnsucht der Verkäufer, und durch die Lekerhaftigkeit und Unwissenheit der Bürger, zum unsäglichen Schaden der Gesellschaft, so vielfältig zu leiden pflegt. Sie muß alle ihre Aufmerksamkeit darauf verwenden, damit dem Volk die Wahl verschiedner, zu dessen Erhaltung schiklicher Nahrungsmittel nicht erschwert werde; so wie, daß jedes einzelne Speisemittel von unverwerflicher Beschaffenheit seye. Sie muß in genauer Betrachtung der Volkskrankheiten vorzüglich darauf sehen, womit sich jede Klasse der Bürger im eigentlichen Verstande zu nähren pflege? — Ob nicht auf einer, oder auf der andern Seite zu vieles von diesem, oder jenem Nahrungsmittel den Stof dazu hergebe, daß einer Provinz vor der andern, eine besondere Eigenschaft des Bluts, und eine vorzügliche Neigung zu bedenklichern endemischen Uebeln, und zu einer grössern Sterblichkeit eingeäzet werde? Franks M. P. 3r Th. 1ste Abth.

Nicht zufrieden, erst bei dem Schreken einer einreisenden gefährlichen Seuche, an eine bessere Ordnung der Volks[illegible] zu denken, muß sie lange vorher jede Gattung der gewöhnlichen Nahrungsmittel, nebst ihrem Verhältnis untereinander, und dem Einflusse auf jezige und künftige Anlage des allgemeinen Gesundheitwohls, mit väterlicher Prüfung bestimmen; die auch in Rüksicht der Gesundheit schädlichen Kornjuden im Zaume halten, die Vergifter der allgemeinsten Speisemittel zu entdeken suchen, und bestrafen, die Reinlichkeit in allen Stüken unterhalten, und auf alle Folgen der Uebertretung und auf unvorhergesehene Zufälle ein stets wachsames Auge haben. ([illegible]) Gleiche Sorgfalt wendet sie auch auf die dem Menschen zum Ersaz der täglich ihm auf verschiedene Art abgehenden Säfte so nöthigen Getränke. Daher hat die Polizei, wenigstens in unsern Zeiten, den Aerzten die Prüfung der Brunnen und Quellen, welche zum öffentlichen Gebrauche gewidmet werden [illegible]len, übertragen. Sie muß [illegible] aber nicht dabei bewenden lassen, daß sie nur so viel, als [illegible] Nothdurft hinreicht, [illegible] halte; sondern wo die [illegible] thunlich ist, muß sie, wegen [illegible] verschiedenen Geschmaks [illegible] Bürger, in diesem natürlichen [illegible] und die Gesundheit so m[illegible] bestimmenden Produkte, [illegible] fluß und Freiheit in der [illegible] verschaffen. Weil aber in [illegible] Tagen der vormals so [illegible] Gebrauch des Wassers [illegible] Einführung eines stärkern [illegible] baus, und Erfindung ver[illegible]

er künstlicher — auch durch Zu-
ereitung warmer, aus fernen
Welttheilen herbeigeholter Ge-
ränke gar sehr in Abgang ge-
ommen ist, auch durch keine Ge-
:ze jemals wieder herschend wer-
en wird; so wird eine weise Po-
zei blos wachen,

. daß mit der Zubereitung der
Biere keine Fehler und Ver-
fälschungen vorgehen,

. daß die bei den Weinen und
gebrannten Geistern so ge-
wöhnliche aber nachtheilige
Fehler und zu einer Giftmi-
scherei werdende Handgriffe
vermieden,

. die ausländische warme Ge-
tränke, da sie mehrentheils zu
hizig und der menschlichen Ge-
sundheit nachtheilig sind, nicht
nur nicht weiter verbreitet, son-
dern, so viel sichs thun läßt,
eingeschränkt werden.

Sogar die Gefässe sind der
edicinischen Polizei kein ihrer
emerkung unwürdiger Gegen-
and. Sie verbietet den Ge-
auch und die Bearbeitung aus
etallen verfertigter Geschirre,
: der Gesundheit durch ihr in
h haltendes Gift hauptsächlich
achtheil verursachen können.
nter solchen haben Kupfer und
lei den ersten Rang. Jenes
gen des häufig darinnen be-
dlichen Grünspans dieses we-
 des Arseniks.

Viertens: Mäßigkeit. Die öf-
ntliche Unmäßigkeit die Schwel-
eien einer ganzen Nation sind
ht mehr die Fehler des einzlen
irgers: ihre Folgen können dem-
h nicht mehr mit schwachen Mit-
 gedämpft werden, sondern sie
ordern die stärkere Hand eines
igkeitlichen Arztes, der, wenn er
gleichwohl zuläßt, daß ein Mit-
glied der Gesellschaft sich im Dun-
keln im Weine ertränke, doch nicht
leiden kann, daß ein ganzes Volk
alle seine natürliche Vorzüge ver-
schwelge. — Wird man diese
Quelle des Unglüks in einer Re-
publik nicht so viel möglich aus-
troknen, so ist sehr zu zweifeln, ob
alles übrige Unternehmen der Po-
lizei in Betreff der öffentlichen Ge-
sundheitspflege von gar großem
Belange seyn dürfte.

Fünftens: Eine gesunde Kleidertracht. Der Mensch be-
darf nirgends so vieler Deken, als
er gemeiniglich seinem Körper
aufladt. Was Zwang und Druk
verursacht, hindert das Aufschwel-
len der Muskeln, welches mit der
Bewegung desjenigen Theils des
Körpers, wozu sie gehören, ver-
bunden ist; hindert die Circulation
des Geblütes in denen zurükfüh-
renden Gefäßen, die in großen
Stämmen unter der bloßen Haut
die Masse dem Herzen wieder zu-
rük bringen. — Dergleichen Wür-
kungen der Kleider verdienen ge-
wiß die Rüksicht der Polizei nicht
nur des Aufwands, sondern auch
der Gesundheit wegen; bei uns
trägt sich ein jeder wie er will,
und wenn eine unsinnige Mode
unsere Jugend zu Krüppeln bildet,
unsre Schwangern haufenweis
mißgebähren, und unsre Töchter
zu lungensüchtigen Geschöpfen
macht; so sollten die Geseze in die-
sem Stük kein so tiefes Still-
schweigen beobachten, wie sie es
bisher gethan haben. Schweden
stellt andern Ländern hierinn ein
rühmliches und nachahmungswür-
diges Beispiel dar, wie bei einer
Nationalkleidung Pracht herrschen
könne, ohne der Gesundheit zu
schaden, und sich dennoch vor der
jedem

jedem Himmelsstrich eigenen Witterung zu verwahren.

Sechstens: Volksergözlichkeiten. Jede Nation hat ihre besondre sie charakterisirende Anlage zu Vergnügungen und Zeitvertreib. Eine genaue Kenntniß derselben und des menschlichen Herzens bahnet dem philosophischen Regenten den Weg, wie er ihre Leidenschaften zur ersten Triebfeder seiner entscheidendsten Bewegungen gebrauchen muß. — Müßiggang, Einförmigkeit der Lebensart, häußlicher Verdruß, Witterung machen das Volk mürrisch verdrüßlich, auch zu sonst dem Staat gefährlichen Handlungen geneigt; der Regent gebe ihm Gelegenheit zur Zerstreuung; er wird sich dasselbe nicht nur zu den mehresten seiner Absichten geneigt machen, sondern auch die Gesundheit seiner Unterthanen nicht wenig befördern. Er gebe nicht nur dem Geist des müßigen Haufens Nahrung durch Opern, Schauspiele und Tonkunst; sondern auch dem Körper desselben Bewegung durch öffentliche Anstalten von gymnastischen Spielen und Tanzbelustigungen.

Siebentens: Anlegung oder bessere Einrichtung der Städte und menschlicher Wohnungen. Berg- und Thalwohnungen sind öfters nachtheilig, besonders alsdann, wenn wegen allzuhohen herumliegenden Bergen die Luft verschlossen bleibt. — Das flache Land ist hierzu am geschiktesten, wenn keine Sümpfe darinn einen pesterregenden Dunst aushauchen; denn in diesem Fall wäre eine solche Stadt am übelsten gelegen; es müßten sich denn solche entweder austroknen, oder durch Anpflanzung einer Waldung in der Mitte verbessern lassen. Die Lage derselben werde so gewählt, daß man daselbst eine gesunde Luft genieße, und da sie besonders in schwülen Sommertagen leicht faulend und zum Athemholen untauglich werden kann, so muß sie zuweilen durch Winde in eine heilsame Bewegung gesezt werden, die den gesammelten Unrath gleichsam von dem Boden hinwegjagen.

Doch da bei gegenwärtiger Volksmenge in Deutschland der größte Theil desselben schon in Städten und Dörfern angesiedelt ist, die häufig noch einer Verbesserung bedürfen, so wird man mehr Gelegenheit finden, folgende Regeln in Ausübung bringen zu können, als die bereits angeführt worden.

Die Hauptregel ist die Verschaffung einer gesunden Luft. Es seien also.

1) die Gassen breit und so angelegt, daß der Durchzug derselben nicht gehemmt werde; zumal die Häuser, wie in volkreichen Städten gewöhnlich ist, eine große Höhe erreichen.
2) Gerade Gassen sind dem Durchzug der Luft nicht immer zuträglich.
3) Markt- oder andre öffentliche Pläze seien als der Sammelplaz der Luft anzusehen, woraus die Gassen damit versehen werden.
4) Thore müssen mit einander correspondiren; zu welchem Ende immer von einem zum andern eine Hauptgasse geführt zu werden pflegt.
5) Mauern dürfen nicht allzuhoch seyn, damit die freie Luft von aussen darüber hinweg

kann. Welches auch von den auf die Wälle der Festungen gemeiniglich gepflanzten Bäumen gilt, die den Einfluß derselben gar sehr zu hemmen pflegen.

) Niedrige und allzutief in der Erde stehende Häuser schaden den Bewohnern durch die Feuchtigkeit; folglich sind sie höher vom Boden zu erbauen.

) Gebäude von Steinen sind mehrentheils feucht, besonders in den untern Stokwerken, die Polizei macht also eine Auswahl, und sorgt daß zu solchen eine weniger feuchte Gattung genommen werde.

) Gar zu hohe Gebäude taugen deswegen nichts, weil sie die Gassen mit allzuvielen Dünsten erfüllen, die nicht weggeführt werden können, so daß die untere Region immer der Gesundheit nachtheilig wird.

Rauchfänge und andre in einem Haus einen ungesunden Dunst erregende aber nothwendige Stüke müssen so angelegt werden, daß dieselben entweder durch Winde, oder durch Canäle weiters geführt werden können.

) Häuser so wenig oder kleine Fensteröfnungen haben, bleiben immer zu sehr mit feuchten und schädlichen Dünsten erfüllt; weil sie die äussere Luft niemals recht durchdringen kann.

Gebäude, in welchen ein großer Zusammenfluß des Volks zu geschehen pflegt, z. B. Kirchen, Krankenhäuser, Schulen, Schaubühnen u. s. w. sollen geräumig, mit vielen Fenstern und mit mehreren Thüren versehen seyn, damit die von den Ausdünstungen der Menschen verdorbene Luft diesen nicht schädlich werde, und damit, bei gähe entstandener Feuersbrunst, die Anwesenden sich leicht retten können. Besonders pflegt man auch zu dergleichen Gebäuden, wo Kranke befindlich sind, freie Pläze zu wählen, damit sich die Luft, ehe sie die benachbarten Häuser erreicht, vorher reinigen möchte. (S. Nosocomium.)

Gefängnisse und Kerker bedürfen nicht weniger einer reinen Luft. Von der besten Anlage und Einrichtung derselben kann man den in diesem Werk besonders hierzu bestimmten Artikel Phylace nachschlagen.

Aus der nemlichen Fürsorge für die Reinlichkeit der Stadt, entfernt die Polizei die Kirchhöfe aus der Stadt und verlegt sie an dienliche Orte, bepflanzt sie mit Bäumen zur Einsaugung der faulen Dünste, und sucht die Verbreitung von diesen zu hindern. Sie weiset ungesunde Handwerker und Künste z. B. Gerber, Seifensieder, Bleiarbeiter, Vergolder, Wollenbereiter u. s. w. aus den Stadtmauern hinaus; oder wo dies ja nicht seyn kann, an einen besondern Theil der Stadt. Sie leitet stehende Wasser durch dienliche Wasserleitungen ab. Verlegt die Dunggruben an freilustige Orte ausserhalb der Stadt, verbessert die Luft durch Anlegung von Alleen und angenehmen Spazierpläzen, und sucht zu verhüten, daß auch die Festungswerke der Gesundheit nicht nachtheilig werden, und sichert gefährliche Orte vor dem Blize durch Gewitterableiter.

Dritter Theil. Dieser enthält die Fürsorge der Polizei um den Bürger in kranken Tagen, um ihm

ihm seine verlohrne Gesundheit wieder herzustellen, und daß alle hierzu erforderliche Hülfsmittel vorhanden seien. Diese Hülfsmittel aber machen zusammen das Medicinalwesen aus, das sich füglich unter folgende Rubriken bringen läßt.

1) **Erfahrne Aerzte.** Es ist also nur denjenigen das Recht der Ausübung der Arzneiwissenschaft zu gestatten, die von einer berühmten hohen Schule, oder von einem durch öffentliche Autorität des Regenten angelegten und mit erfahrnen Vorstehern versehenen einheimischen Institut, nach abgelegten strengen Prüfungen und gemachten Versuchen ihrer Kenntnisse, die Doctorwürde gehörig erhalten haben.

2) **Erfahrne Wundärzte.** Nemlich solche, welche die Wundarzneikunst in ihrem ganzen Umfange an einer wohleingerichteten hohen Schule erlernt, und nach vorhergängigen strengen Prüfungen das Diplom als Doctor oder Magister der Wundarzneikunst rechtmäßig empfangen haben. Solche, welche sich nur auf Bartscheeren, Aderlassen und einige andre gemeine chirurgische Verrichtungen, mit Ausschluß der Operationen einschränken, oder Barbierer und solche, welche Badgäste bedienen, schröpfen und aderlassen, oder Bader sind, mit jenen nicht in einerlei Rang zu sezen; da leztere ihre Wissenschaft Handwerksmäßig erlernen und treiben, und leider nur zu häufig bei hie und da vorkommenden Operationsfällen Beweise von Pfuscherei ablegen.

3) **Erfahrne Apotheker**, die nemlich nach vollendeter Lehrzeit in einer Apotheke, auf einer hohen Schule Vorlesungen aus der Apothekerkunst, Scheidekunst, der Kräuterkunde und der Naturgeschichte angehört, und eine strenge Prüfung aus allen diesen Gegenständen von der medicinischen Fakultät ausgehalten haben. Solchen, die fremde Arzneien [illegible] rirt in das Land hereinbringen, und damit hausieren, muß solches Gewerb streng verboten werden, da ausser dem, was [illegible] schädlich ist, die bekannt [illegible] durch Verfälschungen der Gesundheit des Landvolks schädlich werden können.

4) **Gut eingerichtete Apotheken.** Sie müssen daher [illegible] in den Städten von der [illegible] schen Fakultät, oder den [illegible] Stadtärzten, ohne Vorwissen der Apotheker, was nemlich Zeit und Stunde der Visitation betrift, untersucht werden, ob [illegible] einer gewissen, gleichsam zum Inventarium dienenden, Vorschrift samt den Arzneipreisen, (Provinzialpharmacopoe Dispensatorium) auferlegten einfachen, [illegible] bereiteten und zusammengesezten Arzneien in erforderlicher [illegible] und Eigenschaft vorgefunden werden. Und damit sich auch [illegible] die Apotheker bei den vorräthigen Arzneimitteln darnach, in [illegible] hung der Preise richten [illegible] (S. Dispensatorium und Pharmacopola.)

5) **Erfahrne Hebammen.** Das ist, nur solche, die an [illegible] hohen Schule die theoretischen Vorlesungen über die Geburtshülfe angehört, hierauf die [illegible] übung in einem öffentlichen Geburtshause gesehen, sich [illegible] selbst unter Aufsicht [illegible]

nd endlich nach strenger Prüfung
)r Diplom erhalten haben. Möch-
:n sich doch alle Obrigkeiten die
Bestellung wohlunterrichteter und
eprüfter Hebammen angelegen
yn lassen! Da besonders das
andvolk mit dieser Art von Leu-
n noch so schlecht versorgt ist.

5) Krankenpflege und Kran-
enhäuser für arme Kranke.
u den Wärtern und Wärterin-
en nehme man nur solche, die
ı diesem Dienst geschikt sind, die
ie Tugend der Nüchternheit be-
zen und keinen Ekel oder Abscheu
or den Krankheiten haben. Vie-
s von ihren Pflichten enthält der
rtikel Adstantes im ersten Bande.
- Arme Kranke müssen in die öf-
entlichen Institute unentgeltlich
ufgenommen werden; da sie meh-
entheils einen eigenen Capitalfond
esizen; oder die zur Verpflegung
r Dürftigen nöthigen Gelder
us milder Beisteuer zusammen-
ringen. Doch können auch be-
nittelte gegen Bezahlung in die-
lben kommen, und darinn ge-
eilt zu werden verlangen.

Diese Krankenhäuser müssen
er wohl eingerichtet, rein ge-
lten, an einem bequemen Ort
baut, mit schiklichen Betten,
räumigen Zimmern, guter Kost,
n besten Arzneien, erfahrnen
erzten, Wundärzten und Kran-
nwärtern versehen seyn. Sie
üssen eine gesunde Lage haben,
 daß die Winde die in solchen
ebäuden häufig die Luft anste-
nde Krankenausdünstungen leicht
nwegführen können, wovon oben
 Artikel Nosocomium das wei-
e.

Einen Theil der ausserordentli-
en Gesundheitssorge der Polizei
chen die Maasregeln aus, wel-
che gegen anstekende Krankheiten
zu nehmen sind, unter welchen die
Schriftsteller der Pest den ersten
Plaz einräumen. Von dieser ist
bereits unter einem eigenen Artikel
ausführlich gehandelt worden.
(S. Pestis.)

Die bei Beerdigung eines Ver-
storbenen zu treffenden Anstalten,
und die dabei zu beobachtende Re-
geln sind von mancherlei Art, so
daß man für dienlich erachtet hat,
diesem Kapitel der medicinischen
Polizei zur weitern Ausführung
einen besondern Artikel zu widmen,
welchen man im vierten Bande
dieses Werks, unter dem Wort
Sepultura nachschlagen kann.

(O. R.)

(Man siehet leicht ein, daß so-
wol die Einrichtung dieses Wer-
kes, als auch die Absicht des Ver-
fassers von vorstehendem Artikel
nichts weiter, als diesen Entwurf
vom Umfange und Nuzen der me-
dicinischen Polizei zuläßt. In
Betreff der Schriften, welche
nebst dem voluminosen Frankischen
Werke, die Ausführung einzelner
Theile von diesem Ganzen liefern,
ist unser Bücherverzeichnis nach-
zusehen, welches wir der Ueber-
sezung der Hallerischen Vorlesun-
gen über die gerichtliche Arznei-
kunst beigefügt haben. Noch
müssen wir es aber mit der An-
zeige der Schlegelschen Sammlung
forensischer Dissertationen, wel-
che Schneider in Leipzig verlegt,
und des Traité de la Police par Mr.
de la Mare continué par Mr. *le
Clerc du Brillet*, wie auch des
Code de la police par Mr. Duches-
ne, Lieutenant-general de la Poli-
ce à Vitry le François ergänzen.

W. R.)

Pollutio nocturna. (Ἐξονειρωσις.) Die nächtliche Beflekung. Pollution nocturne.)

Der geneigte Leser dieses Artikels, wenn er ledig ist, lege sich ja die Nacht nach dem Lesen nicht auf den Rüken, damit ihm nicht widerfahre was uns weiland zu widerfahren pflegte, wenn wir im Abendsegen die Bewahrung von dieser genannten Krankheit lesen mußten: nemlich, anstatt davor gesichert zu seyn, sie erst zu bekommen. Auch nehme er zu noch besserer Präservation eine gute Dosis geläuterten Salpeter, oder Weinsteinrahm, und schläfre sich mit irgend einem schlechten Poeten oder Zeitungsschreiber alter oder neuer Zeit ein.

Wie Vogel erwähnten Zufall, oder Krankheit, definirt, haben wir schon auf S. 2839. des ersten Bandes von diesem Handbuche anzuführen Gelegenheit gehabt. Hier müssen wir anmerken, daß allerlei an dieser Definition auszusezen ist. Erstlich macht er die Krankheit ausschliessend dem männlichen Geschlechte eigen, da sich doch die Möglichkeit und Wirklichkeit des Falls leichtlich denken läßt, worinn sie auch beim weiblichen Geschlechte vorkömmt. Zweitens schließt seine Definition, die doch generisch seyn soll, nur eine Species in sich, nemlich diejenige, welche nur im uneigentlichen Sinne Krankheit heißt, und bei gesunden, vollsaftigen Mannspersonen vorkömmt, deren Saamengefässe voll sind, und zwar so übermäßig, daß von dem darinn enthaltenen Liquor nicht alles in die Enden der rükführenden lymphatischen Gefäße kann eingesaugt, und wie der sel. Merkel in seinem bekannten Werke von diesen Gefäßen bewieß, in die Blutmasse zurük gebracht werden, [illegible] also nach einer Entledigung seufzen, aber durch religiöse und bürgerliche Geseze und das individuelle ihrer zum Cälibat gezwungenen Situation von dieser Entledigung abgehalten werden. Hingegen schließt sie diejenige Species aus, welche Symptomen und Folgen von Krankheiten oder Ausschweifungen, oder Wirkungen einer sich bei Betrachtung religioser Gegenstände überspannenden Einbildungskraft, [illegible] aufs höchste gestiegenen Schwärmerei sind; welche Species im engern Sinne Krankheiten sind, und weit mehr ein Gegenstand der heilenden Kunst, als jene, die als eine natürliche Wirkung mit der Ursache zugleich [illegible]. Auch die Pariser Encyklopädie hat T. XXVI. P. II. im Artikel *Pollution nocturne* einen solchen pathologischen Irrthum, [illegible] nicht am sel. Vogel, aber im allgemeinen an den meisten [illegible]thologen, in folgenden Ausdrüken geahndet: il ne faut pas confondre avec l'affection dont il s'agit ici une espece de pollution qui n'est du tout point maladive, et [illegible] sert plûtôt à entretenir la [illegible] par l'excretion d'une humeur superflue. C'est celle qui est [illegible]liere aux personnes *de l'un et l'autre sexe* qui vivent dans une continence trop rigoureuse: la nature qui, au grand avantage de l'humanité, ne perd jamais ses droits, les trompe par des mensonges heureux dans des rêves agréables, pourvoit à leur besoin, et leur fait goûter les plaisirs dont [illegible]

ı cruauté ou la vertu de se pri-
er, qui les dedommagent souvent
vec usure de la realité; ces per-
nnes, après avoir éprouvé pen-
int la nuit une de ces pollutions
nocentes et salutaires, loin d'en
re affoiblies, n'en sont que mieux
rtantes, plus alertes et plus
spos.

Man muß, um in der Heilung
r Pollutionen einen sichern Leit-
den zu haben, wie bei andern
rankheiten, eine Eintheilung der-
lben nach den physischen und
oralischen Ursachen machen, und
eraus erhellet hernach die Ver-
hiedenheit der Heilmethoden von
bst.

Moralische Ursachen sind:

1) Andächtige Schwärmerei,
e solches insonderheit der grosse
zt und Weltweise Zimmer-
ann mit einem in sein Werk
n der Erfarung in der Arznei-
nst im zweiten Theil eingerük-
ı Auszuge aus den Legenden
: Heiligen bewiesen hat, wel-
r hier zu stehen verdiente, wenn
nicht zu viel Raum einnähme.
ch Leibarzt Weikard hat an
) und andern Pollutionen von
jubrünstigem Beten bemerkt,
davon in seinen vermischten
hriften (welche mit den von
. Hofrath Zwierlein in Brü-
au gesammelten und herausge-
enen kleinen Schriften nicht
verwechseln sind) verschiedent-
gesprochen.

:) Gemisbrauchte Reizung
n Beischlafe wobin wir auch
im Artikel Anaphrodisia ge-
nten Dinge rechnen, wenn sie
einer zweckwidrigen und uner-
bten Anwendung gelangen und
anismus, welchen Namen
beibehalten müssen, weil er

einmal gebräuchlich ist, und
Sprachgebrauch und Grammatik
unter allen Despoten die unbe-
zwinglichsten sind.

Physische Ursachen lassen sich
finden:

1) In einer widernatürlichen
Reizbarkeit und Empfindlich-
keit der Zeugungsorgane, da-
her auch plethorische, hypo-
chondrische und hysterische,
durch allerlei physische und mo-
ralische Excesse die Saamen-
secretion vermehrende Subjecte
vor andern zu diesem Feler ge-
neigt sind;

2) in einer Erschlappung von eben-
denselben Werkzeugen; (S.
Onania.)

3) in einer widernatürlichen Schär-
fe, die sich auf diese Organe ge-
worfen, oder auch blos den
Saamen, und die ihm zum Ve-
hikel dienende Feuchtigkeit beim
männlichen, wie auch beim
weiblichen Geschlechte die Säf-
te verdorben hat, welche von
den Drüsen und Gefäßen der
Zeugungsorgane secernirt wer-
den, und zu derselben Lubrica-
tion und Befruchtung in und
ausser dem Beischlafe bestimmt
sind;

4) in schon lange vorhandenen
kränklichen Anlagen, wie auch
in wirklich vorhergegangenen
Krankheiten, von denen die
Pollution eine unvermeidliche
Wirkung ist. Wovon sich oben
im zweiten Bande im Artikel
Gutta serena ein Beispiel findet,
welches lehrreich genug ist, um
statt aller andern, die besonders
aus dem Tissotischen Werke von
der Onanie gleich im ersten und
zweiten Abschnitte seines ersten
Theils angeführt werden könn-
ten, zur Erläuterung zu dienen.

Von diesen Ursachen findet sich bekanntlich in manchem Subjecte nur eine allein, in manchen aber eine physische und eine moralische gepaart, oder zwei physische mit und neben einander.

Wir wollen die Schilderung, welche sich von der kranken oder widernatürlichen Pollution in der obenerwähnten Encyklopädie findet, ihrer treffenden Aehnlichkeit wegen, in einer Uebersezung mittheilen. „Nicht so wie mit der natürlichen oder gesunden Pollution, ist es mit der widernatürlichen oder kranken beschaffen, welche leztere minder aus einem physischen Bedürfnisse, als aus einer fehlerhaften Beschaffenheit des Gehirns, oder auch der Zeugungsorgane herstammt, und den Titel einer Krankheit mit so grossem Rechte verdient. Dergleichen mehr oder minder wiederholte Ergiessungen, zu denen das Bedürfnis nicht vorbereitet hat, und welche durch keine Begierde darnach angenehm gemacht werden, verursachen öfters auch nicht einmal ein Vergnügen von einem Augenblik; vielmehr verursachen sie bei manchen Subjecten brennende Schmerzen, denn es dünkt ihnen, als ob der ablaufende Saame brenne, und die Theile, durch welche er gehe, durchfresse. Die Folgen davon sind aber noch trauriger: solche Ergiessungen unterbrechen den Schlaf, der Kranke fällt in eine Art von Entkräftung, die Augen werden ihm dunkel, seine Sinne ermatten aufs äusserste, und er scheint sich selbst nur noch eine halbe Existenz zu geniessen. Durch diesen fürchterlichen Gedanken, der sich oft mit der Furcht vor einem nahen Tode verbindet, und dem Kranken be-

ständig einen Spiegel seines ... des vorhält, verfällt er in die ... serste Niedergeschlagenheit, ... dadurch stuffenweise in die ... Melancholie. Schließt ... ein Schlaf die Augen ... und entzieht ihn so traurigen ... trachtungen und Vorstellungen ... geschieht es nur, um ihm ... Anlaß zu leiden zu verschaffen; kaum ist er eingeschlafen, so ... len sich seiner erhizten Ein... dungskraft die wollüstigsten ... me dar, der Körper ist diesen ... drüken gehorsam, alsobald ... ben schwache Begierden, ... schneller aber lassen sich die ... gungsorgane zur Folgsamkeit ... gen dieselben, und zu ihrer ... lichen Anlage dahin reissen, ... das neue Feuer, welches in ... sich entzündet, säumt nicht, ... abermalige Ergiessung zu ... lassen. Der Kranke wird ... neue durch die Wollust oder ... Schmerz aus dem Schlafe ... ket, und fällt nun heftiger ... schrekliche bereits ... Entkräftung zurük. Bei ... erfolgt dieser traurige Zustand ... einer Nacht zu dreienmalen ... wird aber ein Tag nach ... chen Nacht beschaffen seyn! ... Kranke erscheint an ... blaß, redescheu, niedergeschlagen ... kann sich kaum auf den ... halten, ist holaugig, ... sehend, beinahe blind, ... lich mager von Leibe, ... tit, von schlechter ... seine ganze animalische ... tung ist in Unordnung, ... dächtnis nicht mehr lebhaft ... ist ein Fall bekannt, ... Kranke beinahe vergaß, ... seinen Namen schreiben ... und noch ist dies Uebel ... ja es wäre zu wünschen, ...

ergessenheit möchte sich auch auf
e Ausschweifungen erstreken,
odurch sie in ein so fürchterli-
es Unglük sind gestürzt worden.
ald verbreiten sich umziehende
chmerzen in verschiedenen Thei-
n des Körpers, ein inneres
euer verzehrt sie, Harnbrennen
mmt dazu, ein Zehrfieber folgt
ch, und endlich die Lendendarre
S. unten Tabes dorsalis) als die
liche Folge der Saamenver-
wendung.

Ueber diese Schilderung der
llution, so gut sie gerathen ist,
en wir folgendes noch anzu-
ken. Erstlich bezeichnet sie
höchsten Grad der Krankheit,
wie wir ihn durch Praxis in
esen und am Krankenbette
ein- oder zweimal nicht zu
achten Gelegenheit hatten,
bei manchen Subjecten wü-
ie Krankheit nicht so unauf-
sam, sondern hat ihre Inter-
onen, die den Kranken sich
in etwas wiederum erholen
n. Zweitens trift die Schil-
ng nur bei denjenigen in al-
uncten zu, wo gemißbrauch-
Beischlaf, Onanismus, oder
netastatisch auf die Zeugungs-
e geworfene Schärfe, die
he der Krankheit ist, oder
ie religiose Schwärmerei,
e die Bigotten und Bigottin-
ller Zeiten und Völker zu
tionen dahin reißt, den al-
hsten Grad erstiegen hat, so
e von Manie und Melan-
nicht mehr kenntlich unter-
n werden kann. Bei an-
ind die meisten fürchterlichen
tome nicht wahrzunehmen,
je das Uebel noch neu, und
llzusehr vernachläßigt oder
r durch Versehen der Kran-
er des Arztes verschlimmert
ist. Drittens fallen nur diejeni-
gen in diesen hohen Grad des
Uebels, welche, noch ehe sie die
vollkommene Mannbarkeit zu den
Freuden der ehlichen Pflichtlei-
stung berechtigt, von frechen
Weibspersonen zur fleischlichen
Vermischung angeleitet und ge-
reizt werden, und auf erwähnte
Weise dasjenige verschwenden,
was sie erst in reifern Jahren aus-
geben solten. Ein schwäbischer
Poet, mit Namen Duttenhofer,
dessen Gedichte in den fünziger
Jahren erschienen sind, hat eine
Erzälung von einer Edeldame und
einem jungen Mohren aufgetischt,
welcher von jener in einen Thurm
verschlossen, herrlich gefüttert und
getränkt, und zu der Dame
fleischlichen Absichten mißbraucht
wurde, bis er in Pollutionen und
Rükenschwindsucht fiel. Viertens
werden die Pollutionen in diesem
hohen Grade denjenigen zu Theil,
die durch schon öfter ausgestan-
dene Tripper und Trippercuren
die Zeugungsorgane ausserordent-
lich geschwächt haben. Von noch
andern Fällen, in welchen sich
die Pollutionen auf beschriebene
Weise ereignen, ist der dritte
Abschnitt des Tissotischen Werkes
von der Onanie nachzusehen, auf
welchen wir uns der Kürze wegen,
berufen.

Die Prognosis ist aus dem bis-
herigen Vortrage klar genug. Je
mehr sich von obenerwähnten Zu-
fällen des Uebels in einem Sub-
jecte beisammenfinden, je länger
ihre Dauer, je häufiger der Rük-
fall ist, desto gefärlicher, ja töd-
licher sind die Umstände des Kran-
ken. Und umgekehrt. Wir haben
uns in unserm Werke de caussis et
signis morborum ausfürlicher dar-
auf eingelassen, und würden über-

 haupt

haupt manche Citation weniger in diesem Handbuche beigeschrieben haben, wenn wir schon früher die Hofnung gehabt hätten, dies lateinische Werk der Presse übergeben zu können.

Wir dürfen also ohne weiteres den Uebergang zur Heilung machen. Auch hier muß auf die Ursachen, und insonderheit darauf gesehen werden, ob dieselben einzeln oder in der mehrern Zahl vorhanden sind. Denn so müssen auch die Mittel combinirt werden. Den Hang zur andächtigen Schwärmerei unterdrükt man durch Entfernung von einem sich unter die Larve gottesdienstlicher Uebungen und täglicher Erbauung verstekenden Müßiggang, durch Anleitung zu einem vernünftigern Gottesdienste, durch Wegnehmung aller dummen Gesangbücher, die Begriffe von der Gottheit beibringen, die dadurch derselben zuwider und entehrend werden, daß sie die Vereinigung mit derselben unter obscoenen Redensarten und Bildern andeuten, durch eine Veredlung des öffentlichen Gottesdienstes überhaupt, wodurch ihm alles abgeschnitten wird, was die Einbildungskraft und Sinnen überspannt, durch Einführung guter Gebetbücher und Erbauungsschrifen, die eine Anleitung zur vernünftigen Unterhaltung mit Gott geben, und keine vernunftlose und unsinnige Mystik und Theosophie enthalten.

Die unter der zweiten Rubrik erwähnten moralischen Ursachen müssen durch strenge Mäßigkeit, Arbeitsamkeit, Studiren höherer Wissenschaften, Umgang mit ernsthaften von aller Debauche sich entfernenden Personen, Vermeidung vertraulicher Bekanntschaften mit dem andern Geschlecht und Beobachtung jener [illegible] bestritten werden, die das [illegible] Onania enthält.

Bei den physischen Ursachen gilt das medicinische [illegible]chelchen: contraria contrariis curantur in seiner vollen Bedeutung. Zur Erläuterung wollen wir zwischen folgendes sowol für [illegible] selbst anfügen, als auch aus [illegible] Encyclopädie ausziehen. [illegible] hat eine zweifache Heilanzeige [illegible] formiren. Erstlich Menge [illegible] Zufluß des Saamens und der einhüllenden Feuchtigkeit zu [illegible]mindern, zweitens den Reiz [illegible] Küzel zu seiner Vergiessung [illegible] zu machen. Nebst der [illegible]gen Entfernung aller moralischen Veranlassungen zu [illegible] muß man sich an diätetische [illegible]mittel halten. Die Nahrung [illegible] nur leicht nähren und [illegible]frischen und temperiren, [illegible] darf sie bestehen aus [illegible] jungen Thieren, aus Reis [illegible] erfrischenden Kräuterbrühen [illegible] da gemacht werden aus [illegible] Hindläuft, Rapünzeln u. [illegible] So sorgfältig als die [illegible] Sinzendorfischen oder alten [illegible]linischen Gesangbuches muß [illegible] die Liqueurs, den Wein [illegible] gesalzenen und gewürzten [illegible]sen, die Chocolade u. d. gl. [illegible]meiden. Das Bette, worin [illegible] Kranke schläft, muß sehr [illegible] seyn, damit er oft einen [illegible] Plaz darinn einnehmen kann [illegible] so hart, als es nur zu [illegible] ist. Auch muß er sich die [illegible]sichtigkeitsregel angelegen [illegible] lassen, welche schon zu [illegible] dieses Artikels empfolen [illegible] nach nur auf den Bauch [illegible] Seite liegen. Abgeschmackt [illegible] Rath in der Encyklopädie [illegible]

lymphaea, den Saamen von
Vitex agnus castus, und andre
ür kältend ausgerufene Pflanzen
u brauchen. Weinsteinrahm ist
esser, als dies alles. Kalte Bä-
er, kaltes Waschen der Schaam-
egend, und adstringirende kalte
mschläge behaupten unter den
pischen Mitteln den Vorzug,
ie uns die Erfarung an einem
ngen Schullehrer in Bern ge-
brt hat, den schon drei Aerzte
ifgegeben hatten, und welcher
n uns, mit Zuzug des innern
ebrauches von Stahlarzneien,
d der Beobachtung aller übrigen
erhaltungsregeln, deren diese
bhandlung gedenket, zu großem
pectakel jener Herren Aesculapen
nz geheilt wurde. Der schlechte
agen der Polluenten muß mit
n gelindesten unter denjenigen
itteln wieder gebessert werden,
lche im ersten Bande unter der
ubrik Amara zu lesen sind.

. Die Wade. (Le gras de
ibe.)

Ein Synonym des griechischen
κνημος und lateinischen Sura.
s Wort ist eigentlich, wie Du
nge p. 627. anmerkt, aus dem
n Italiänischen genommen.
e Sache selbst pflegt bekannt-
die Augen geübter Kennerin-
männlicher Schönheit und
alitäten an sich zu ziehen, und
n Anlaß zu vortheilhaften
hlüssen aus diesem sichtbaren
genstande auf manchen unsicht-
en zu geben. Daß aber diese
hlüsse trügen können, ist schon
aus ersichtlich, daß mancher
Mangel an Waden und seine
nipotenz, oder gar Impotenz,
er einem Paar falscher Waden,
Flachs und Werg, Pappe,
enpapier, Flanell u. s. w. mei-
sterlich zu verbergen weiß, folg-
lich einen Ruhm in der galanten
Welt usurpirt, auf welchen nur
diejenigen ein Recht haben, die
sich unterstehen dürfen, ihre blos-
sen Waden gegen die vom Borg-
hesischen Gladiator oder Farnesi-
schen Herkules zu messen.

Polydipsia. (Πολυδιψια.) **Der wi-
dernatürliche Durst.**

Mit diesem Namen belegen die
Aerzte nicht jenen Durst, auf
welchen der morbus sancti Marti-
ni zu folgen pflegt, wenn er voll-
ständig befriedigt wird, sondern
denjenigen der sich in Fiebern so-
wol als nicht fieberhaften Krank-
heiten reichlicher, als gewönlich,
einzufinden pflegt. Wir haben
davon in der Fieberlehre auf S.
494. von Amtswegen gehandelt,
und unsre Mitarbeiter haben in
andern Artikeln ebenfalls nicht
unterlassen, vieles davon beizu-
bringen.

Polyphagia. (Πολυφαγια.) **Die
Vielfresserei.**

Von dieser den höchsten Grad
ersteigenden widernatürlichen Ge-
fräßigkeit hat im Jahr 1771. Sa-
muel Gottlieb Vogel, einer der
ältern Söhne des sel. Leibarztes
in Göttingen, aus Veranlassung
des berühmten Joseph Kohlni-
kers, eines zu Ende Aprils in
Ilefeld am Schlage verschiedenen
Viel- und Steinfressers, in der
Dissertation de polyphago et li-
thophago Ilfeldae nuper mortuo
ac dissecto so gelehrt gehandelt,
als es von dem Sohne eines ge-
lehrten Vaters zu erwarten war.
Nicht immer ist eine widernatür-
liche Structur des Magens und
anderer Eingeweide an diesem Ue-
bel schuld. Oft liegt mehr die
Ur-

Ursache in den Säften, als in den festen Theilen. Nur dem menschlichen Geschlechte ist der bizarre Vorzug gegönnt, Freßhelden in seiner Mitte aufzustellen. Denn die Thiere fressen nur bis zur Sättigung, mancher Mensch aber bis zur Uebersättigung. Wir haben in B. einen vor vier Jahren verstorbenen Stadtlieutenant gekannt, welcher einsmals in einem Gasthofe eine Malzeit für sechs Personen bestellte, und als sie nicht kamen, die ganze Malzeit allein aufzehrte, und beim Schlusse derselben devotest ausrief: Gott Lob! nun habe ich mich doch einmal satt gegessen! Dieser Mann ragte, wie weiland König Saul, unter allem Volke hervor, hatte einen Wanst wie Edward Bright und Richard Powell, grif seinen Verstand nicht sonderlich an, und bestätigte die Hypothese der alten Philosophen, welche die Seele in den Magen logirten. Unsers Wissens ist seine Leiche nicht geöfnet werden, so sehr sie es auch verdient hätte.

Polyphemare. **Einäugigt machen.** (Uno oculo orbare.)

Dis thun in Indien die Scharfrichter, in Europa die ungeschikten Augenärzte.

Polypus. **Ein Schleimpfropf.** (Auch nach Du Cange w. o. S. 631. bedeutet es einen Höker, eine Beule oder Auswuchs aussen an der Nase, daher es derselbe mit tuber umschreibt.)

Unter diesem Namen kommen in den praktischen Schriften der Aerzte diejenige hautartige Zusammenwachsungen vor, welche sich widernatürlicherweise in verschiedenen Hölen des menschlichen Körpers, z. E. in der Nase, in der Mutter, in den Herzkammern, in den grossen Blutgefässen der Brust und des Hauptes, im Halse, und in der Luftröhre, zu erzeugen pflegen. Da die Nasen- und Mutterpolypen hauptsächlich ein Gegenstand der Wundarzneikunst sind, so wollen wir wir ihrenthalben auf die Onomatolog. chirurg. verweisen; und blos der Betrachtung der andern hier einigen Plaz widmen. Noch zu Anfang des gegenwärtigen Jahrhunderts hielten viele Aerzte die in den Herzkammern oder in den grossen Blutgefässen der Brust oder des Haupts gefundene Polypen vor die Ursache vieler unheilbarer, sowol schnell, als langsam tödtender Krankheiten; wie diese irrige Meinung nicht nur in der Heilkunde, sondern auch in der gerichtlichen Arzneiwissenschaft von schädlichen Folgen gewesen, hat der grosse Morgagni (de sed. et causs. morb. Epist. 24. n. 27.) vortreflich angemerket, indem man öfters bei Leichenöfnungen, sobald man in dem Herzen oder den grossen Blutgefässen Polypöse Gewächse angetroffen, solche mit Uebergehung anderer widernatürlichen Umstände, die zugleich vorhanden waren, schlechterdings vor die einzige Ursache des unvermutheten Todes ausgegeben hat. Ein gelehrter und scharfsinniger italiänischer Arzt, Andreas P[illegible] hat sich in einer besondern Schrift de Polypo cordis, diesem Irrthum mit Nachdruk widersezt, und mit Gründen, denen auch Morgagni a. a. O. seinen Beifall gab, dargethan, daß die Zufälle, welche man auf Rechnung der

ypen schriebe, mit weit grösserer Wahrscheinlichkeit aus andern Ursachen erklärt werden können, und daß die Polypen des Herzens oder der grossen Blutgefässe mehrentheils, wo nicht immer, entweder erst beim Tode, oder doch nur kurze Zeit vor demselben erzeugt werden, und also allemal als eine Folge des Todes selbst, oder wenigstens einer tödlichen Krankheit, keineswegs aber als die Ursache derselben anzusehen seyen. Auch der sel. Leibarzt. Vogel, welcher das angeführte Werk des Pasta nicht gelesen zu haben scheint, und in seinen Praelect. de cognosc. et cur. morb. (in der Note zu §. 525.) die Existenz der lange Zeit vor dem Tode entstandenen Polypen des Herzens aus verschiedenen Gründen darzuthun sucht, gestehet dennoch selbst die Schwierigkeit oder Unmöglichkeit, sie vor dem Tode mit Gewißheit zu erkennen, oder zu erweisen, daß durch dieselbe irgend eine Krankheit verursacht werde. Der von der Substanz dieser Polypen, indem sie sich von Stüken geronnenen Geblüts allerdings sehr unterscheiden, hergenommene Beweiß der längeren Dauer, auf welchen man gemeiniglich am meisten bauen pflegt, ist vom Pasta und Morgagni hinlänglich widerlegt worden. Die Ursche, warum dem ungeachtet diese Polypen bei Leichenöfnungen aller Aufmerksamkeit würdig sind, ob sie nun erst nach oder kurz vor dem Tode entstehen, hat Morgagni gründlich angegeben, indem er (a. a. O. n. 31.) sagt: qualis fuerit in uiuentibus natura sanguinis, polypi absentia, aut praesentia, et varia conditio significant. In der That scheint die Ursache der Erzeugung der Polypen meistens in einer besondern Art von Verderbnis der Säfte zu suchen zu seyn. Dieses wird daraus wahrscheinlich, weil man solche Polypen öfters nach Auszehrungen, wie auch bei solchen, die an bösartigen Fiebern gestorben sind, anzutreffen pflegt, wie lezteres z. B. aus der Geschichte des bösartigen Wechselfiebers, das Hr. Regierungsrath Medicus in seiner Sammlung von Beobachtungen aus der Arzneiwissenschaft beschrieben hat, und aus Sarcones Geschichte der Epidemie in Neapel §. 539. zu ersehen ist. Einen ferneren Beweiß hievon gibt die sogenannte häutige Bräune, oder Angina polyposa, welche vom Hr. Michaelis in Göttingen in einer eigenen Dissertation vortreflich beschrieben ist. Und drittens endlich erhellet solches aus der Geschichte der in den Aesten der Luftröhre erzeugten Polypen, welche in dem ersten Band der Arzneikundigen Abhandlungen des Collegii der Aerzte in London (a. d. Engl. Uebers. von C. C. Krause. Leipzig. 1768.) p. 317. u. folg. von Doktor R. Warren beschrieben worden, und aus mehreren Gründen merkwürdig genug ist, um hier vollständig mitgetheilt zu werden:

„Im Anfange des Jahres 1764. ward ein junges Mädchen von acht Jahren, und von kröpfiger Leibesbeschaffenheit, mit schwerem Athemholen, nebst einem kleinen, trokenen, und fast unaufhörlichen Husten, befallen, doch ohne allen Schmerz in der Seite oder in der Brust. Wenn während des Tages das schwere Athemholen und der Husten geringer war, ruhete sie des Nachts noch so erträglich

träglich gut, und den nächsten Morgen war sie frei von allen Plagen. Ohngefehr sechs Wochen hernach fand ich sie mehr beklemmet, als man mir sagte, daß sie vorher gewesen war. Ihr Puls war so geschwind, daß er nicht genau konnte gezählet werden; ihre Zunge war weiß und feuchte; der Kopf war heiter; die Därme waren verstopft; und sie war von allen schmerzhaften Empfindungen frei: nur empfand sie eine Schwere auf der Brust. Es wurden fünf Unzen Blut weggelassen; man legte ein Blasenpflaster auf den Rüken; und sie bekam einen laxirenden Trank. Bald nach dem Aderlassen fieng das schwere Athemholen an, geringer zu werden und nachdem der laxirende Trank gewirket hatte, ward es noch leichter. Den nächsten Morgen fuhr der Athem fort beklemmt zu seyn, der Puls schlug in einer Minute hundert und zwanzigmal. Man beschloß demnach, sie noch mehr zu purgiren, weil man vermuthete, es könnten wohl bei einem so jungen Mägdchen die Ursachen dieser Plagen die Würmer seyn. Jedoch es giengen keine Würmer ab; es war aber, nach zwei oder drei starken Stühlen, das Athemholen leichter. Während der sechs folgenden Tage schlug der Puls ohngefehr hundertmal in einer Minute, und das Athemholen war, wenn sie ganz ruhig und still war, erträglich leicht; sie aß mit Lust; sie hustete oft, doch ohne allen Auswurf; des Nachts schwizte sie häufig; und sie ward gar sehr ausgezehret. Am siebenten Tage kam das äusserst schwere Athemholen wieder, nebst einem so geschwinden Puls, wie

vorher; doch nach einer Do[illegible] Oxymel scilliticum, die ihr [illegible] oder dreimaliges Brechen [illegible] sacht hatte, ward es viel leichter. Während der vier folgenden Ta[illegible] ge nahm sie alle acht Stunden zehen Tropfen Oxymel scilliticum in anderthalb Unzen Wasser. Un[illegible] ter diesem Verlaufe nahm das schwere Athemholen ab; aber der Puls fuhr fort, in einer Mi[illegible] nute mehr als hundert und zwan[illegible] zigmal zu schlagen. In der Nacht des zwölften Tages, von dem [illegible] falle an gerechnet, erwachte [illegible] plözlich, und ward beinahe [illegible] stiket, da sie durch Husten [illegible] grosse polypöse Zusammen[illegible] sung herauf brachte. Es [illegible] ohne Blut und ohne Sch[illegible] herauf, und verschaffte ihr gro[illegible] Linderung. Während der [illegible] folgenden Monate brachte sie [illegible] ten drei Tage zu, da sie [illegible] durch Husten einige Stüke [illegible] aufgebracht hätte, die aber [illegible] ner, als das erste, waren. [illegible] Athemholen fuhr fort, durch [illegible] Bewegung in einem [illegible] nen Raume schlechter zu werden, es war aber erträglich leicht, [illegible] sie still saß, oder auch sich [illegible] freier Luft bewegte. Ob [illegible] der Puls von der Zeit an, [illegible] sie jene Stüken herauf zu [illegible] angefangen hatte, niemals [illegible] ger als hundert und zwanzig[illegible] in einer Minute schlug, [illegible] sie doch gute Lust zum Essen, [illegible] bekam wieder etwas Kräfte, [illegible] wieder am Leibe zu, und [illegible] ihre Schweisse ganz und gar [illegible]

„Dieses ist die Geschichte [illegible] ses Falles von seinem An[illegible] im Hornung des Jahres [illegible] bis zu der Nacht vor dem [illegible] des folgenden Maymonats, [illegible] die Geschwindigkeit des [illegible]

nd das schwere Athemholen so
eftig, als jemals, wiederkamen.
Des Morgens früh ward ein
rösserer Polyp herauf gebustet,
ls jemals vorher geschehen war;
nd in den folgenden vier Tagen
urden ihrer eine eben so grosse
Menge heraufgebracht, als in
en vorhergegangenen sechs Wo-
chen."

„Von dieser Zeit an kam die
Beklemmung der Lunge unordent-
ch wieder, nemlich, nach einer
eit von fünf, acht, zehen, oder
uch wol von zwanzig Tagen.
Doch hatte sie eine Ausleerung
on Polypen gewiß zur Folge.
Während jener freien Zeiträume
hien sie sich sehr geschwind zu
ssern; aber wenn die Beklem-
ung wieder kam, war sie auch
ald wieder herunter. Auf diese
Weise führete sich die Krankheit
uf, bis mehr als ein Jahr nach
m ersten Anfall verstrichen war;
a die Kranke anfieng sich über
nen Schmerz in der Ferse des
chten Fusses zu beschweren.
a der Schmerz sich vermehrete,
ird die Rükkehr der Beklem-
ung seltener, und es wurden
ch weniger Polypen heraufge-
acht. Etliche Wochen darnach,
sie sich über den Schmerz in
r Ferse beschweret hatte, ent-
kte man, daß sich Materie
selbst formiret hatte, und da
heraus gelassen war, fand
n das Fersenbein angefressen.
on der Zeit an, da diese Ma-
ie war ausgeleeret worden,
elches nunmehr länger als zwei
hre ist,) hat die Kranke keine
ükkehr des schweren Athemho-
s; sie hat keine polypösen Stü-
mehr herauf gebracht; und
ist von aller Beschwerung der
nge völlig frei gewesen. Der
Schaden an der Ferse ist seit dem
immer geblieben, und eine Drü-
sengeschwulst am Halse, die vor-
her, und zu der Zeit, da die Po-
lypen herauf gebracht wurden,
schwärend war, fähret fort, noch
immer Materie zu geben."

„Ehe und bevor wir diese Po-
lypen beschreiben, wird es der
Mühe werth seyn, zu bemerken,
daß, obgleich die Ursache der Be-
klemmung und des schweren Athem-
holens fortdauerte, doch die Wir-
kung sich keineswegs so verhielt,
insonderheit im Anfange der Be-
schwerung. Denn es ist höchst
wahrscheinlich, daß die Aeste der
Luftröhre durch diese Polypen in
einem gewissen Grade zu der Zeit
verstopft waren, da das schwere
Athemholen die Kranke zuerst be-
fiel, obgleich die Beklemmung
aufhörete, und sie fast einen Mo-
natlang wohl hinbringen ließ, oh-
ne daß etwas herauf gehustet
worden. Bei dem zweiten Anfalle
im April waren die Gefässe mehr
verstopfet, als vorher; und den-
noch war, einige Tage vorher,
ehe der Polyp herauf gehustet
ward, das schwere Athemholen
besser. Das Aderlassen und die
Ausleerung durch die Stühle moch-
te vermuthlich in der zweiten Zeit
eine kleine Erleichterung verschaffet
haben; aber in der ersten Zeit war
wie ich bin berichtet worden, kein
Versuch gemacht worden, ihr
Erleichterung zu verschaffen. Soll-
te das Anstrengen der Lunge bei
dem Bestreben, diese Polypen
herauf zu bringen, die Lage der-
selben nicht auf eine solche Weise
verändert haben, daß die Be-
klemmung dadurch geringer wor-
den? Ich vermuthe, daß dieses
eben der Fall ist; denn, so oft
als sie hustete, ob auch schon

nichts herauf kam, so oft war auch das Athemholen einige Zeit erleichtert."

„Die mehresten dieser Polypen waren zween bis drei Zoll, manche auch vier Zoll lang. Der Figur nach stellen sie sehr genau einen Zweig der Luftröhre mit allen seinen kleinen Zweigen vor. An dem einen Ende sind sie wie ein diker Stamm gestaltet, dessen äusserstes wie abgebrochen und zerrissen ist. An dem andern Ende ist eine ordentliche Abtheilung in kleinere Zweige, wovon die lezten beinahe verschwinden. Ihre Farbe war unmittelbar, und auch auf einige Tage nach dem Heraufhusten weder gelblicht, noch blaulicht, wie sonst der ausgehustete Schleim zu seyn pfleget; sondern sie war eine solche hellweisse Farbe, und zugleich undurchsichtig, wie Quark von der Milch. Einige von ihnen waren von viel festerem Gewebe, als die andern, und vertrugen ein Rütteln im Wasser, ohne in Stüken zu zerbrechen. Andere aber waren so zart, daß von einer sehr mäßigen Bewegung im Wasser eine große Menge von ihren kleinen Zweigen abbrachen. Sie waren durchaus voll, und nicht hohl, und aus Plättlein zusammengesezet, die man leicht von einander absondern konnte, und die immer von weniger und weniger festem Gewebe waren, je näher sie der Achse der Polypen waren: diese selbst bestund aus einem weissen breiartigen Schleime, der so dik als Milchrahm war. Ich bemerkte einen, ohngefehr von der Größe einer Federspuhle, der röhrenartig war. Er schien nur aus wenigen Plättchen zu bestehen, indem der innere Theil, der wenigstens zwei Drittheile des Kegels oder Zapfens lang, leer war. Zuweilen kamen einige der großen Stüke sehr klein, so groß wie Erbsen, ohne den Schleim herauf. Einige von diesen waren weissen Maden sehr ähnlich, und sind, wie ich glaube, zuweilen dafür gehalten worden. Zuweilen kamen kleine irreguläre Stükchen herauf, die in einem gelben Schleime hiengen, und ein oder zweimal mit Blut gefärbet waren. Wenn diese Polypen jezt waren heraufgebracht worden, waren sie specifice schwerer, als Wasser. Wenn aber nach einem oder zweien Tagen einiger Grad der Fäulung in ihnen entstanden und ein Theil der figirten Luft herausgewikelt und frei geworden war, (wie dieses aus den sich erzeugenden Bläschen augenscheinlich war); so wurden sie leichter und schwummen. Die kleinen Stüken schwummen so lang in dem Wasser, als sie noch in dem Schleime eingehüllet waren; bald aber, als dieser aufgelöset war, giengen sie zu Boden. Zwei oder dreimal kam eine [illegible] milchrahmartige Materie herauf, die ohne Geruch, und dem [illegible] chen Rogen eines lebendigen Fisches nicht unähnlich war. Sie schien der breiartigen Materie ähnlich, von der ich vorher erwähnet habe, daß sie in den innersten Plättchen enthalten war, und die Achse der Polype ausmachte."

So weit gehet die eigentliche Geschichte der Krankheit, aus welcher nebst anderem auch deutlich zu ersehen ist, daß [illegible] Wirkung der cacochymischen [illegible] besbeschaffenheit auf die Luftröhre und ihre Fortsäze in der [illegible]

ieren Folge die Erzeugung der
Polypen war, in eben dem Maaße
ich verlohr, als ein Absaz von
Materie auf die Ferse geschah.
Das folgende, was Herr Warren
inzusezt, sind Erläuterungen theils
urch Anführung ähnlicher Bei-
piele, theils durch theoretische
Muthmassungen über die Natur
er Krankheit und ihre Heilung.

„Ehedem, fährt demnach Hr.
Warren fort, hielt man die
Polypen der Luftröhre für
Blutgefässe. Thomas Bar-
holin und Tulpius sind in
iesen Irrthum gefallen, und
aben wahre Lungenpolypen für
Blutgefässe, die durch Husten
eraufgebracht worden, ange-
then. Bartholin (Cent. III.
hist. 98.) berichtet folgendes:
ramum uenae arteriosae a Phthi-
co reiectum, parenchymate
io ita nudatum, ac si indu-
rius Anatomicus separasset.
cultetus ad Dominum Simo-
em Paulli misit, cuius uiri do-
o ramum cum surculis possi-
eo. Plures ramuli capillares
rant; postea idem Phthisicus plu-
s alios ramulos absque sputo
nguinis fertur reiecisse, et ali-
uamdiu superuixisse. Tulpius
Obseru. Lib. 2. Cap. 3.) erzäh-
t uns in seinen Wahrnehmun-
en folgende Geschichte: Nauar-
hus Amstelodamensis, qui diu in
ari uixerat, contraxit, aetate
m maturus, ex perenni distil-
tione tussim magis terra quam
ari molestam. Qua per bien-
um flaccidos pulmones exagi-
ns, defecit tandem uiscus hoc
us nimio lacessitum; et effudit
inopinato, non tantum sangui-
m, sed praeterea duos insignes
narum ramos adaequantes sin-
los expansae manus magnitudi-
nem; prodibant autem separati
ab omni parenchymate, osten-
dentes non minus distincte extre-
ma sua lineamenta, ac si otiosus
anatomicus remouisset circumposi-
ti uisceris impedimentum; argu-
mento certe euidenti, totum pul-
monem fuisse uitiatum, ac pro-
inde haud mirum, excretis hisce
surculis, effudisse ipsum ipsam cum
sanguine uitam; at uero mirabun-
tur medici tantam parenchymatis
dissolutionem sine praeuio pure;
quod ipsum forte non minus mi-
rabuntur quoque posteri, licet
nec uisuri, nec lecturi simile ex-
emplum in ullis medicorum mo-
numentis.„

„Diese zwo Erzählungen kom-
men mit unserer Beschreibung
der Lungenpolypen nicht genau
überein. Die Verfasser nehmen
für zugestanden an, daß die aus
den Lungen ausgeworfene Sub-
stanzen Blutgefässe gewesen wä-
ren. Dieses aber schliesst in
sich, daß sie eine Hohlung ge-
habt haben müßten, von der je-
doch keiner von den beiden Ver-
fassern etwas sagt. Aber der
Polype, den Bartholin gesehen
hat, war ihm zum Geschenk ge-
sendet worden, und ist einige
Zeit vorher, ehe er ihn sahe,
heraufgebracht worden, und muß
also zu der Zeit, da er ihn be-
schrieb, sehr verändert gewesen
seyn, und wir können ihn daher
nicht als einen rechtmässigen Rich-
ter zulassen. Was den Tulpius
anlanget, so scheinet er das Wun-
derbare zu sehr geliebet zu haben
als daß er dieses für etwas an-
ders, als für Blutgefässe hätte
halten können. Ueberdiß ist aus
beiden Erzählungen offenbar,
daß keiner von ihnen die Sache
mit so viel anatomischer Genau-
igkeit

igkeit geprüfet hat, als sie hätten thun sollen. Ein anderer Umstand, in welchem der leztere Fall von unserem unterschieden ist, ist die Art des Festsizens. Die grössern Stüke bei unserem Falle waren alle ohne Blut und ohne Schleim heraufgebracht worden; die kleinern aber waren ein oder zweimal mit Blut gefärbet, und waren öfters in einen zähen gelben Schleim eingewikelt. Es ist hieraus offenbar, daß ihre Befestigung an den Aesten der Luftröhre sehr geringe gewesen, und durch Gefäßchen geschehen ist, die nicht so groß waren, daß sie rothes Blut hätten führen können. Da sie hingegen in dem Falle, den **Tulpius** erzählet, mit den Theilchen, in welchen sie waren erzeugt worden, so fest zusammenhiengen, daß sie ohne Zerreissung und darauf folgendes tödtliches Bluten nicht herauf gebracht werden konnten.„

„Ruysch und Grez sind die ersten gewesen, welche die Gedanken, daß diese Substanzen Blutgefässe wären, verworfen, und gesezet haben, daß es polypöse Zusammenwachsungen seien, die sich in den Zweigen der Luftröhre erzeuget haben (Epist. anatom. problemat. 6. cum respons.); sie haben aber nicht gesagt, wie oder aus welcher Materie sie entstanden seyn. Ruysch sagt, daß er sie aus den Lungen der Leichname genommen habe; er hat aber niemals einen solchen Polyp gesehen, der durch Husten heraufgebracht worden wäre; und daß sie in ihrer Beschaffenheit von den Blutgefässen nur dadurch unterschieden gewesen seyn, daß sie nicht röhricht gewesen sind.“

„In den philosophical transactions kommen zwei Beispiele von Lungenpolypen vor; von keinem wird gesagt, sie wären bei ... wesen. (No. 398. p. 262. et No. 419. p. 123.). Einer von ihnen ward mit solcher Heftigkeit heraufgebustet, daß ein heftiger Blutfluß aus der Lunge, und auf diesen eine tödtliche Auszehrung folgete. Der Andere (er ist von D. Franz Nichols mitgetheilet worden) ist sieben Jahre nacheinander täglich in grösserer oder geringerer Menge herauf gehustet worden, und zuweilen vollkommen weiß, zuweilen aber mit Blut gefärbet gewesen. Diesem ungeachtet hat sich der Kranke über weiter nichts beschweret, hat guten Appetit und gute Farbe gehabt, und ist sehr fett geworden.„

„Es ist beim Hippocrates (de morb. popular. Lib. 7. Sect. 12.) eine Stelle, in welcher ... erzählet wird, daß Pherecydes, da er einen Schmerz in der rechten Seite nebst einem geringen trokenen Husten eine Zeitlang gehabt hatte, kleine weisse ... chichte Stüke, γαλακτωδεα, aus den Lungen herauf zu bringen pflegte; und daß er zuvor, ehe er starb, heraufhustete, ... μύξης μυκητα, ξυνεστηκότα ... λευκῳ Φλέγματι περιεχόμενα ... d. i. etwas das sich gleich wie aus Schleim erzeugte Schwämme zusammengesezt hatte, und mit einem weissen Schleim umgeben war. Diese Substanzen hatten vielleicht eine Aehnlichkeit mit den oben beschriebenen Stüken, die mit Schleim umgeben heraufkamen. Morgagni (de sed. et ca...

[illegible]orb. Vol. I. Lib. 2. p. 210.) ist [d]er einzige Schriftsteller, von [d]em es scheinet, daß er diese [K]rankheit verstanden habe, und [a]us dem, was er sowohl als der [v]orhin angeführte Verfasser sagt, [k]an ich nicht umhin zu glauben, [d]aß dieser Zufall gemeiner ist, [a]ls man sich gemeiniglich ein[b]ildet.„

„Die inwendige Oberfläche der [L]uftgefässe der Lungen ist dicht [m]it Drüsen besezt, die einen [sc]hmierichten Saft geben, theils [d]as Auswerfen einer verstopfen[d]en Materie zu erleichtern, theils [z]u andern Absichten. Sollten [w]ir nicht Recht haben, anzuneh[m]en, daß diese Drüsen, bei krö[p]figter und mancher anderer Lei[b]esbeschaffenheit, zuweilen ein [f]lüssiges abscheiden, das nicht [v]öllig so dik wäre, daß es die [A]usführungsgänge verstopfen [k]önnte, denn in einem solchen [F]alle würde es hart, und end[li]ch wohl gar in Eiter verwan[d]elt werden; sondern das eben [ei]nen solchen Grad der Flüssig[ke]it hätte, der eben noch zuliesse, [d]aß es bei einem erweiterten und [sc]hlappen Zustande noch durchge[h]en könnte? Eine solche Voraus[set]zung liefert eine zur Erzeugung [de]r Polypen hinreichende Menge [M]aterie. Wenn diese aus jenen [D]rüsen, oder aus den Mündun[ge]n unzählbarer kleiner Gefässe, [na]ch und nach herausschwizet, [so]llte sie nicht ein Plättchen nach [de]m andern, und also die ganze [Z]usammenwachsung erzeugen kön[ne]n, bis das ganze Luftgefässe [an]gefüllet wäre? Wenn diese [Lu]ngenpolypen kurz nach ihrer [E]rzeugung herauf gehustet wer[de]n, so wird die Mitte oder die [A]chse weich befunden werden, dieweil sie nicht Zeit genug gehabt hat sich zu verhärten. Wenn sie noch eher heraufgebracht werden, so können sie hohl seyn, dieweil der innere Theil nicht Zeit genug gehabt, sich anzufüllen. In einigen Fällen können sie so fest an den Seiten der Gefässe angeheftet seyn, daß sie nicht ohne Zerreissung und ohne ein Bluten zu verursachen, herauf gebracht werden können, wie in dem Falle, den Tulpius erzählet. In noch andern Fällen können sie so fest anhängen, daß sie durch keine Gewalt, so die Lungen ausüben können, herauf kommen mögen; und hierdurch können die Luftgefässe endlich so verstopft werden, daß die Lungen in Leichnamen so dichte anzusehen seyn können. Hievon ist ein Beispiel beim Morgagni im angeführten Orte zu finden. In andern Fällen kan die Erzeugung neuer Zusammenwachsungen aufhören, und von den alten können welche gleichsam gebeizet oder abgeweichet werden, und es kan zwischen sie und die innere Oberfläche der Zweige der Luftröhre ein Schleim kommen, und zu einem Vehikel dienen, vermittelst dessen die abgeweichten Polypen Stükweise, wie Stükchen weisser Quark, heraufgebracht werden. Dieses trug sich in dem oben gemeldten Falle zu, und anfänglich schmeichelte ich mir selbst, daß das ganze Wesen weggeben, und die Krankheit sich auf diese Weise endigen würde.“

„Ist diese Krankheit nicht eine Ursache der Verzehrung, insonderheit bei kröpfichten Fällen? Verursachen nicht jene kleine Stüken des Polypen, wenn Entzündung dazu kommt, so viele Eiterbeulen in den Lungen, und ver-

veranlassen sie nicht die gewöhnlichen Zufälle eines hektischen Fiebers? ist nicht der beste Weg, diese Krankheit entweder gleich bei ihrem Anfange, oder bei ihrer Rükkehr, zu heben dieser, daß man sie wie einen Kropf traktiret? In dem Falle, den wir vor uns haben, sahen wir die Patientin nicht eher, als bis die Lungen ganz voll waren. Die erste Bemühung gieng dahin, wie wir die Lunge durch Beförderung des Auswurfes reinigen möchten. Dieses nun versuchten wir durch Blutlassen in geringer Menge, und durch die gewöhnlichen Brustarzneien (expectorantia); und vielleicht ward auch der Auswurf dardurch befördert. Es kamen jedoch die Polypen öfter bei dem Mittags- oder Abendessen herauf, wenn etwa ein Krümlein Brod, oder ein wenig Wasser in die Luftröhre gekommen war, und sie reizte.„

„Die Entzündung ward durch eine genaue Aufmerksamkeit auf Speise und Trank und auf die Arzneien sorgfältig verhütet. Es ward eine geraume Zeit ein Trank von der Fieberrinde genommen. Sie gieng an das Meer, und badete; alsdann gieng sie nach Bristol, und trank die Wasser allda. Die Bristolischen Wasser schienen ihr anfänglich dienlich zu seyn. Nachher erhielt sie einige Hülfe von dem Kalchwasser. Doch nahm die Krankheit nicht eher ein Ende, als bis sich an dem Fersenbein Materie erzeugt hatte.„ (C. M.)

(Zu dem oben erwähnten Artikel: Polypus narium aus der Onomatologia chirurgica ist noch hinzuzusezen, daß ein weicher, weisser oder rother Nasenpolyppe leichter zu heilen ist, als ein har[ter], bleifarbichter, schmerzhaf[ter], einem Krebsschaden sch[ier] gleichender, einer der an [einer] sehr diken Wurzel ansizt, [der] aus dem Winddorn entspring[t], einer, der sich in scorbutisch[en] oder venerischen Subjecten finde[t], und einer welcher beide Nasenlö[]cher ausfüllt, und bis in den Schlund hinabsteigt, wie solches aus Heister und Klein, und aus Hundertmark diss. de c[arie] na uenerea. (Lips. 1758.) m[it] mehrerem zu ersehen ist.)

Polysarcia. (πολυσαρκια). Di[e] Corpulenz.

Davon siehe unsern ersten Band S. 569.

Pomaceum. Der Obstmost. (G[eoffroy] dre.)

Ein Wein, der in der gr[ößten] Sommerhize, seiner minder hi[]zenden Eigenschaft wegen, ge[]sünder ist, als der Wein aus Weintrauben. Nur darf er [so] wenig, als dieser, in zinnern[en] Geschirren aufbewahrt, oder ga[r] in Keltern, die mit Bleibl[echen] belegt sind, gepreßt werden [sey]n weil sonsten die Trinker desselb[en] an der Bleicolik verscheiden m[üs]sen.

Pomagium.

Ein Synonym des vorigen.

Pomata und *Pomada.*

Gleichfalls, laut du C[ange] p. 632.

Pomerancia. Die Pomeranz[e]

Gleichsam aus Poma aurant[ia] durch die Contraction formirt. [Un]ser Handbuch hat dieser berühm[ten] Frucht und der Zubereitungen da[r]aus mehr als einmal gedacht.

Po[]

nerangium.
Ein Synonym des vorigen.

rigium.
Ein Synonym des nachfolgen-
den bei du Cange p. 666.

rigo. Furfuratio. Pityriasis. Die
Schuppen. Die Kleien. Die
Schwinden. Πιτυρίασις. Fran-
zösisch Teigne.

Der klaßische Schriftsteller über
die Hautkrankheiten, der sehr ver-
diente und unvergeßliche Lorry
hat auch hiervon in seinem un-
schäzbaren Werke über die Haut-
krankheiten, 2ten B. auf 116. u. f.
Seite nach der Heldischen Ueber-
sezung ganz vortreflich gehandelt,
und uns sei es erlaubt hieraus
einen Auszug mitzutheilen.

Die Schuppen, sagt er daselbst,
sind eine Krankheit, die dem Ko-
pfe eigen ist, zu der Gattung der
reinigenden aber gehöret, sie sei
dagegen, sagt Alexander Libr. I.
cap. 4., wenn zarte und kleienar-
tige Körper, ohne eine vorherge-
gangene Schwärung abgehen, des-
wegen kann diese Krankheit zu
den kleien- oder schwindenartigen
Krankheiten gezählet werden.
Bisweilen geht das Uebel vom
Kopfe bis zum Barte, und be-
stehet aus einer Menge überei-
nander gelegener Schuppen.

Schon Celsus lib. VI. cap. 2.
pag. 343. der Kraußischen Ausga-
be, hat hiervon eine sehr deutli-
che Beschreibung gegeben, wel-
che der sehr verdiente Hr. Dr.
Held also übersezt hat: „das
Abschuppen ist zugegen, wenn
zwischen den Haaren Schuppen
entstehen, die sich von der Haut
trennen und bisweilen nässen,
welche Gattung einigermassen zu
dem Grinde gezählt werden muß),
mehrentheils sind sie troken, und
dieses erfolgt bald ohne Schwä-
rung, bald ist aber auch an der
Stelle eine Schwärung zugegen.
Bisweilen ist mit diesem Uebel
ein Geruch verbunden, bisweilen
auch keiner. Mehrentheils fin-
det man diese Krankheit unter
dem Hauptharе, selten im Bar-
te, bisweilen aber auch an den
Augenbraunen. Sie entstеht nicht
ohne einem gewissen Fehler des
Körpers, sie ist aber auch nicht
ganz unnüze. Ist der Kopf gesund,
so kommen diese Schuppen nicht
zum Vorscheine; ist aber ein ge-
wisser Fehler in diesem Theile, so
ist es besser, die äussere Ober-
fläche der Haut wird verdorben,
als daß sich die schädliche Mate-
rie auf einen andern (ädlern)
Theil versezen sollte.„

Bei neugebohrnen Kindern fin-
det man natürliche Schuppen,
wenn die Hare hervorbrechen. Je
stärker und dichter die Haut wird,
destoweniger findet man derglei-
chen Auswurf. In jüngern Jah-
ren ist das Abschuppen selten, doch
ist auch dieses Alter nicht ganz da-
von befreiet. Nach der Mann-
barkeit troknet oft die Haut des
Kopfes bei Männern aus, beson-
ders nach langwierigen Arbeiten,
und wenn sie sich der Sonnenhize
ausgesezt haben, deswegen wer-
den sie nicht ohne Schuppen vor
der Zeit kahl, weil das Oberhäut-
chen nicht von einem flüssigen Saf-
te angefeuchtet wird, und das Zel-
lengewebe der Haut austroknet,
der Schleim wächst unordentlich in
denjenigen Stellen, wo er erzeugt
wird, zusammen, und der bestän-
dige Zufluß des schleimichten We-
sens wird auf eine ähnliche Art
verwandelt. Einer solchen Aus-
trok-

trokmung sind mehrentheils die nahen Theile der Talch- und Haardrüsen unterworfen, deswegen findet man die Schuppen vorzüglich in den harichten Flechten. Da bei zunehmendem Alter eine solche Austroknung nach der Ordnung der Natur erfolget, so darf man sich nicht wundern, wenn man die Schuppen zu einer solchen Zeit findet.

Es giebt aber auch eine andere Gattung von Schuppen, welche kein Alter verschonet, ein wahrer kränklicher, reinigender Zufall ist, wo die Schuppen bald troken, bald nässend sind, und die besonders den Kopf angreifen. Man muß dieses Uebel mit den ersten und einfachen Schuppen nicht verwechseln. Die nässenden greifen junge und erwachsene Personen an, sie verschonen aber auch nicht die Alten. Wenn man die Haut des Kopfes krazet und abscheeret, so scheinet sie geschwollen zu seyn, sie giebt dem Druke des Fingers nach, und es ist ein geringer Schmerz damit verbunden. — Wenn man an zu reiben fängt, kommen viele zarte Schuppen, die sich in der Luft zerstreuen, zum Vorscheine, und man findet ordentliche, dergleichen besezte Fleken. Der Grund der Fleken ist röther und sie gehen ofte vom Kopfe bis zur Stirne, und machen ein übles Ansehen. Im Winter und Sommer ist dieses Uebel oft ruhig, es verschwindet aber doch nicht ganz; im Frühjahr und Herbste aber wüthet es am stärksten. — Oft eine Anstekung, oft der Genuß scharfer reizender Gewürze, auch Schminken bringen solche Schuppen hervor. Oft hat auch die Wirkung der Sonnenstrahlen auf dem Kopfe dergleichen Schuppen verursacht. Lorry bemerkte, wie ein Haufen junger Mädchens dergleichen Schuppen bekamen, da sie sich eines aromatischen Haarpulvers bedienten; als sie diesen Puder wegliessen, verschwanden die Schuppen und die häufig ausgehenden Haare wurden fester. Lorry hat auch wahre venerische Schuppen beobachtet. Diese waren aber alleine nicht zugegen, sondern mit schweren Zufällen verbunden, woraus man die Krankheit erkennen konnte.

Noch sind die feuchten Schuppen zu beschreiben, welche den harigten Theile des Kopfes eigen sind. Lorry behauptet, wenigstens diese Gattung nur bei Kindern beobachtet zu haben, die viele Haare hatten. Bei diesen sammlet sich auf dem Kopfe eine Menge Unrath, so daß mehr Schuppen bei ihnen scheinen erzeuget zu werden, je mehr man wegnimmt: unterdessen entstehen ohne merkliche Oefnungen große Fleken, welche völlig mit einem scharfen Serum bedekt sind, das gemeiniglich mit den Haaren zusammen papt, ja bisweilen gehen die Haare selbst unter dem Kämmen mit großen Stüken des Oberhäutchens ab, sie wachsen aber bald wieder, wenn das Uebel gehoben ist. Diese Fleken sind nach einigen Stunden ganz troken und mehlicht. An einem andern Orte entstehet ein anderer Fleken, und so folgt einer auf den andern. In der Haut findet man einen [illegible]lichen Dunst; woher dieser [illegible] entstehet, kann man mit den Augen nicht gewahr werden. Das Uebel wird in kurzem gehoben, es kömmt aber auch bald wieder zum Vorschein. Bei vielen [illegible]

Lorry einen grausamen Kopf-
chmerz vor der Vermehrung vor-
us gehen gesehen: ja er hat eine
Frau gekannt, welche an diesem
Uebel gestorben zu seyn schien,
ie ihr Haar sorgfältig in Acht
ahm, welche dieses Uebel wieder
ekam, da die Reinigung weg-
lieb, worauf die Haare ausfie-
n, die sie mit grosser Betrübniß
ammlete. Es gieng allemal ein
eftiger Kopfschmerz vorher, der
chließ, wenn die Schuppen zum
orschein kamen Bei andern
nd man vorher Pusteln auf dem
opfe. Diese Frau hatte ver-
hiedene Fette, aber vergeblich,
eißig gebrauchet.

Diese Art Schuppen aber zählt
orry zu den Flechten, obgleich
nige Zufälle die Schuppen von
nselben zu unterscheiden schei-
n: um aber den Unterschied ein-
sehen, muß man besonders den
rt und den Siz der Krankheit
trachten. Hier ist unter der
aut wenig Fett befindlich, die
atur des Schleims sehr zähe,
Drüsen sind sehr schlüpfrig.
er findet die Materie leicht ei-
n Ausgang, sie kann nicht leicht
ckgetrieben werden, obgleich
zusammenziehende Mittel nicht
ß ohne Gefahr sind. Lorry
eine Frau gesehen, welche in
Brust grosse Schmerzen von
r adstringirenden Pomade be-
, die blos durch die Milch
oben werden konnte. Eine
re hingegen, welche durch ei-
ähnliche Krankheit ihren Ver-
ist verloren hatte indem ihre
rn häßlich aussahe, litte durch
aufgelegten zusammenziehen-
Mittel keinen Schaden, sie
en ihr aber auch nichts. Sie
de durch das Einreiben des
ksilbers gesund, da sie auch
sonst durch ihre Lebensart sich
verdorben hatte. Auflösende,
nicht zusammenziehende, Mittel
können hier nur statt finden.

Daß die Flechten und diese Art
Schuppen von einerlei Natur
sind, suchte Lorry damit zu be-
weisen: weil Weiber diese Krank-
heit bekommen, welche zu den
Flechten geneigt sind.

Was die Cur betrift so wer-
den die Leser, um Weitläuftigkeit
zu vermeiden, auf das Wort Her-
pes verwiesen, davon S. oben B.
II. S. 1118. wo man nöthigen
Unterricht finden wird. Sollten
aber in dieser Krankheit die Grös-
se und die Wichtigkeit derselben
erfordern, daß man das Uebel
oder die Materie desselben an ei-
nen andern Ort hinleite, so ra-
thet Lorry, an beiden Armen
ein Fontanell zu sezen.

(C. T. S.)

(Synonymen dieses Uebels
sind, ausser den obenstehenden
und dem von Röderer in Göt-
tingen (diss. de porrigine §. 1.)
angeführten deutschen Namen:
Haarschuppen und Schuppen-
grind, Farrea nubes im zweiten
Bande, nebst einigen andern,
welche daselbst angeführt worden.
Daß die Blasenkräze, welche auch
Pityriasis heißt, durch den Zusaz
des Wortes uesicae von der in
vorstehender Abhandlung beschrie-
benen zu unterscheiden sei, ist zu
erinnern nicht überflüßig. Wer
sich durch das obenstehende noch
nicht genug über diese Krankheit
glaubt belehrt zu haben, lese noch
Paul. Aeginet. im Enchirid. tot.
medicin. L. III. c. 3. Marcellus
Donati Hist medic. mirabil. L.
I. c. 3. G. H. Velsch Curat. pro-
prias. Dec. IX. Cas. 7. M. N. C.

som. med. pract. 3ter B.

von lezterem, der ebenfalls verdient hätte, angeschrieben zu werden. Was auf erwähnter Blatseite von der Palliativcur der Myopie steht, gilt auch hier.

Priapismus. (Πϱιαπισμος.) Der Priapismus.

Wenn schon die Sache keinen reindeutschen Namen hat, ist sie doch nicht minder in Deutschland so gewönlich, als kaum eine andre, von der man in deutschen Ausdrüken sprechen kann. Im Lateinischen wird sie bekanntlich Tentigo genannt. Castelli und Gorräus haben uns folgendes aus Galen und Aetius gezogen. Est priapismus auctio pudendi uirilis, stabilis, in longitudinem ac orbem tumefacti, citra rei uenereae appetentiam . . . ut quibusdam accidere consueuit, ducta denominatione a Priapo. Nam hunc, ut cui suapte natura huiusmodi coles esset, ita finxerunt atque pictura descripserunt homines. Addit *Aëtius*, dolores inde moueri, quales esse in tetano solent; quod inflatum distentumque pudendum, conuulsionis modo, afficiatur. Scribit etiam, qui sic laborant, cito perire inflatos et frigidum sudantes, nisi illico auxilium eis adferatur. — —

Er wird von vielen irrig mit der Satyriasis verwechselt, da sich doch dieselbe durch die unüberwindliche Begierde nach Beischlaf davon unterscheidet. Bilfinger (de tetano S. I. §. 19.) rechnet ihn zum Tetanus, Vogel aber (C. c. c. h. aff. §. 486.) trennt ihn davon. Meist ist er symptomatisch, und nur bei heftiger Kälte idiopathisch. An Todten, besonders Türken, Persern und Indiern, wie auch an Agonisiren-

den wird er auch (S. ... Francof. T. I. p. 116. seq.) ... genommen. Die Heilung ... der Artikel Spasmus liefern.

Primariolus. S. das nachfolgende.

Primigenius. (Ἀϱχηγονος) ... Erstgebohrne. (Le premier ...

Bei einem alten Scholi... des Moschion de morb. mul. ... 144. wird ein solcher auch ... τευων und im Lateinischen Primariolus genennt. Primogenitus ... eigentlich der gut lateinische ... Daß in der Mosaischen Verfassung alles, was diesen Vorzug ... Gebohrenwerden hatte, Gott ... heiligt war, ist bekannt, ... auch, daß viele christliche ... noch heut zu Tage dies Mosaische Gesez dahin deuten, daß der ... gebohrne Sohn die Theologie ... diren müsse, wenn er gleich ... sere Neigung zur ... Rechtsgelehrsamkeit u. s. w. ... Um genau zu wissen, wer ... Zwillingen der Erstgebohrne ... und sich der von der Erst... abhangenden Rechtswohlthaten ... erfreuen habe, zeichnen die ... mütter den Erstgebohrnen ... einem Bändchen, und ... denn erst den Postnatus aus ... Dunkel ins Tageslicht ... (S. in dem Lehrb. der geb. ... den Abschnitt von den Zwillingen ...

Primatio lunae. Das neue L... Der Neumond.

Ein barbarisches Synonym ... Nouilunium. (S. Du Cange ... 833.) Die Sache, welche ... nennt wird, ist dem ... wichtig, als dem Meteoro... weil sich bei der Erscheinung ... selben in der Witterung ...

)unstkreises gemeiniglich Verän-
rungen ins bessere oder schlim-
ere zutragen, die auf den Gang
idemischer Krankheiten, der
terblichkeit, und der vernünfti-
rn Pränotion in sporadischen
rankheiten, großen Einfluß haben.

cipium uitae. S. Biolychnion
erſten Bande unseres diesen
ricons auf der 854sten Seite.

s. (Πρισις.) Das Sägen.
Metaphorisch heißt dies von
ιω, ich säge, abgeleitete Wort,
ch das dem Sägen ähn-
h klingende Zähneknirschen bei
ippokrates Prognost. I. 21.
n unächten hippokratischen Wer-
περι τρωματων heißt πρισις
s Bohren und Trepaniren, so
e auch πριων, welches eigent-
h eine Säge heißt, in diesem
fsaze statt τρυπανον, oder des
epans gebraucht wird. S.
es. l. cit. p. 527.

itus. (Ἴδιος.)
Heißt in physiologischem Sinne
viel als proprius, eigenthümlich,
pathologischen aber soviel als
radicus, wovon unten das wei-
r.

egia doctoralia. Privilegien
Doctoren.
Es war billig, daß man einer
ttung Männer von solchem
and, wozu eigentlich nach der
prünglichen Einrichtung der
en Schulen und der verschie-
en Fakultäten nur geschikte
durch vorhergängige strenge
ifungen gelehrt befundene Leu-
ufgenommen werden sollten,
isse Privilegien und Vorzüge
rdeihen ließ, die sie von nie-
dern Classen unterscheiden sollten.
Vor einigen Jahrhunderten war
der Rang eines Doctors dem ei-
nes Edelmanns gleich; ein solcher
ward oft in wichtigen Geschäften
von hohen Regenten gleich dem
leztern gebraucht, ja öfters noch
vorgezogen; in den neuern Zei-
ten aber scheint der Adel ihm
diese Theilnahme des Rangs
nicht mehr so schlechterdings ge-
statten zu wollen, und befindet
sich auch mehrentheils in dem
Besiz der hohen Civilehrenstellen
worzu vormals nicht selten Doc-
toren zu gelangen pflegten. Nun
sieht freilich heut zu Tag mancher
Herr von — mit einem verächt-
lichen Blik auf eine graduirte
bürgerliche Person herab, wenn
er auch selbst oft seinen Namen
kaum schreiben kann, und seine
Lectüre nicht viel über den Ka-
lender hinaus erstrekt hat.

Inzwischen ist nicht zu leug-
nen, daß seit mehrern Jahren
sich dieser Stand immer mehr
auf das Studium der Gelehr-
samkeit legt, und die Vorzüge
desselben, deren er durch Erbrecht
genießt, noch durch eigene per-
sönliche Verdienste zu erhöhen
sich bestrebt; da im Gegentheil
bei der stark überhand nehmen-
den Classe von Gelehrten zuwei-
len von allen Facultäten in Prü-
fung der zu graduirenden Per-
sonen zu viele Nachsicht gebraucht
wird. — Daher man wohl glau-
ben kann, wie einer in den Cir-
kel dieser ehrwürdigen Männer
kommen kann, der doch kein hoch-
zeitlich Kleid anhat.

Diese Umstände scheinen wohl
etwas zu der mindern Hochach-
tung beigetragen zu haben, die
diesem Orden von Leuten adeli-
cher

cher Geburt zuweilen im gemeinen Leben erwiesen wird. Nichts destoweniger hat er sich noch heut zu Tag mehrerer Rechte und Privilegien zu erfreuen, bei deren Recension wir uns aber nach dem Zwek unsers Werks auf die einer einzigen Fakultät, nemlich der Medicinischen und der durch dieselbe graduirten Aerzte einlassen können.

Das erste und vornehmste Privilegium derselben ist die freie Ausübung ihrer Kunst, ausgenommen in Ländern, wo diese Freiheit durch ein Particulargesez ihnen benommen ist.

Das zweite ist das Recht, auch ohne Eid in medicinischen Dingen ein Zeuge seyn zu können.

Das dritte ist das an den mehresten Orten ausschliessende Recht, die Arzneien der Apotheker und Marktschreier zu prüfen.

Die medicinische Polizei veranstaltet durch ihre Hülfe eine bessere Einrichtung der an mehrern Orten noch nach alter Weise schlecht beschafnen Apotheken, entwirft ein Dispensatorium, und stellet darnach die Prüfung an. (S. medicinische Polizei.)

Das vierte Privilegium der graduirten Aerzte besteht in dem Recht, den Wundärzten vorzustehen. In Frankreich haben sie es, vermuthlich aus eigener Schuld verloren, aber in Deutschland noch bis jezt erhalten.

Hierüber findet nur eine Ausname bei Feldscherern im Kriege statt, als welche zum öftern durch die Umstände genöthigt sind, ohne Zuziehung eines Arztes, die chirurgische und medicinische Praxis zu üben und um des[illegible] Generalchirurgen und [illegible] wundärzten, als Chefs [illegible] rem Mittel, besonders [illegible] sind.

Das fünfte ist das Recht [illegible] Arzneien der Marktschreier [illegible] prüfen, die nach einer wohl[illegible] richteten Polizei nur alsdann [illegible] verkäuflich gehalten werden sollen, wenn sie von graduirten Aerzten als ächt, und der Gesundheit nicht nachtheilig befunden worden sind.

Sechstens gehört zu ihren Rechten und Amtspflichten [illegible] die Oberaufsicht über die [illegible] mütter.

In policirten Orten wird [illegible] leztern keine zur Ausübung [illegible] Kunst berechtigt, ohne [illegible] Arzt allein, oder in Verbindung mit einem geschwornen Wundarzte, die nöthigen Prüfungen ausgestanden zu haben.

Die siebende Amtspflicht [illegible] Aerzte, sonderheitlich in Frankreich, ist die Untersuchung [illegible] noch nicht geprüften, oder [illegible] entdekten Mineralwasser des [illegible] des, worinn sie leben.

In eben gedachtem Königreich nimmt besonders der erste [illegible] gliche Leibarzt gewöhnlich [illegible] Bericht hierüber ab.

Achtens nimmt man [illegible] graduirten Aerzten in wohl[illegible] richteten Staaten die [illegible] zum sogenannten Sanität[illegible] Auch wendet man sich [illegible] an sie, wenn es nöthig ist, [illegible] epidemischen Krankheiten [illegible] einzuholen.

Neuntens kommt ihnen [illegible] den Rechten (L. 3. C. de [illegible] und L. 4. C. de petit. here[illegible] tis) und nach der Observ[illegible]

en teutschen Gerichten, bei ent- stehenden Concursen ein Vorzugs- echt zu statten. Welches zwar iele nur in Ansehung der lezten Krankheit, woran der Schuldner verstorben, gelten lassen wollen, und diese Forderung in die erste Klasse zu sezen pflegen; andere iber dehnen die Geseze so wohl ns, daß diese nicht allein, son- dern alle und jede auch aus vor- hergehenden Krankheiten, wovon er Schuldner wieder genesen ist, ontrahirte Schuldposten der Arzt orzugsweise vor andern Gläu- igern zu fordern berechtigt seyn ürfe. Hasentien diss. de priui- egio medicorum creditorum in oncursu. Kömmt dieser Vorzug em Arzt vermöge seines Amts u, so ist nicht abzusehen, war- m er ihn nur in Ansehung der ezten Krankheit haben sollte? — Wenigstens ist so viel gewiß und usser allem Streit, daß wenn erselbe mit dem Schuldner um in jährliches Gehalt, Wartgeld der wie man es sonst zu nennen flegt, contrahiert hat, er mit enen, welche ein sogenanntes ualificiertes persönliches Recht esizen, in gleichen Rang zu stel- n, und wenigstens den simpeln andschriftlichen und Buchschul- en vorzuziehen ist. (O. R.)

identia Der Vorfall.
S. unten Proptosis.

Tolgia. (πρωκταλγια). **Der Hinternschmerz. Das Hinter- ehe.**

(Von πρωκτος podex und γος dolor).

Linne' und **Sauvages** nen- n diesen Schmerz Proctica, **Vogel** Clunesia, **Kerstens** ver- legt den Siz davon in den Mastdarm, **Vogel** aber, wie schon sein gewälter Name verräth, nicht in dem Mastdarm allein, sondern auch in die Hinterbaken. Den Brasilianern ist dis Uebel endemisch wegen Steisgeschwüren, worinne Maden wachsen. Man theilt dis Uebel ein 1. in das in- flammatorische, 2. krebsichte, 3. hämorrhoidalische, 4. venerische, und 5. das bei Kindern von der Unreinlichkeit, und 6. bei Er- wachsenen von schlechten Reit- sätteln. **De Meza** ein Juden- arzt in Kopenhagen, welcher sich hat vor ein paar Jahren taufen lassen, beobachtete und beschrieb (Fascic. 2. c. 37.) eine Proctalgie, die unheilbar blieb, bis man endlich den After sondirte, und eine Fischgräte von ziemlicher Dike herauszog, die im After ste- ken geblieben war.

Profluuium. S. Apocenosis im 1. B. S. 330.

Progastor. (προγαςωρ) **Ein Dik- bauch.**

Ist ein Synonym von προ κοιλος, μεγαλοκοιλος bei Ga- len de Alim. fac. L. I. c. 1. und dem lateinischen uentrosus, wo- von die Franzosen das Wort ventru gemacht haben, welches aber nicht unter die Worte der Höflichkeit zu gehören scheint, weil es am Pariser Hofe einem Geburtshelfer übel genommen wurde, von der gesegneten Köni- gin zu sagen, sie sei eine ventrue und eine tetonniere. (S. die zu Freyburg im Uchtlande gedrukten Memoires pour servir à l'histoi- re de la ville de Paris &c.)

Prognosis. (Προγνωσις.) **Das Vorhersehen. Vorhersagen.**

Ueber diesen Theil der Zeichenlehre muß man, um seinen Umfang und Nuzen kennen zu lernen, den Brief lesen, welchen Jodocus Lomm an den Rath zu Brüssel geschrieben hat, der seinem bekannten semiotischen Werke vorgedrukt ist. Detaillirte Anweisungen dazu, finden sich in allen practischen Artikeln dieses Handbuches.

Prolabia. **Der vorstehende Theil der Lippen.**

Prominentes labrorum partes in der Amalthea des Laurentius und bei Pollux. Dieser Theil ist der Zeichenkunst wichtiger, als der Arzneikunde.

Prolapsus. (Προπτωσις.) **Das Vorfallen. Der Vorfall. Das Austreten.**

S. Proptosis.

Promptus nerbis. **S. *Anystos.***

Promus.

Heißt als Substantivum im schlechten Latein, laut ungedrukten Glossen über den Versifex Prudentius, die sich in der Saint-Germainbibliothek befinden, der vordere Theil des Oberarms (anterior pars humeri) wie Du Cange und seine Vermehrer p. 902. anmerken.

Pronoia. (Προνοια.)

S. oben Prognosis.

Propellentia. **Treibende Mittel.**

Diese werden bald aus der Classe der stimulirenden, bald aus der Classe der Vomitive und Purganzen, bald aus der Classe der ziehenden (Epispastica) [illegible] machenden oder Blasenziehenden, bald aus der Classe der [illegible] retischen und diapnoischen, [illegible] aus der Classe der stärkenden [illegible] nommen, je nachdem es der [illegible] dividuelle Zustand des Kranken erheischet. Sie machen also [illegible] ne besondre Classe von Mitteln aus.

Prophylactice. (Προφυλακτικ[illegible])

Der vierte Theil der Diätetik nach Galenischer Eintheilung ([illegible] Thrasybul. wie auch de constitutione art. medic.) welcher sich [illegible] Entfernung der vorgehenden ([illegible] tecedentes) Ursachen der Krank[illegible] heiten beschäftigt. Die Galeni[illegible] sten nannten die Prophylactice [illegible] ihrem Latein curatoria, und [illegible] ten sie der conseruatrix und [illegible] fectrix entgegen. Beide leztern sind ihnen das was gemeiniglich die Hygiene und Apotherapia [illegible] nannt wird.

Heut zu Tage nimmt man [illegible] lich diesen Begriff nicht [illegible] strenge. Man sieht nemlich [illegible] daß man sich meistens [illegible] beschäftigen würde, alle vorge[illegible] henden Krankheitsursachen zu [illegible] hüten, und schränkt sich [illegible] auf ein, über die Verhütung [illegible] nähern und nächsten nach [illegible] lichkeit zu wachen. In wie[illegible] dies durch obrigkeitliche Verord[illegible] nungen geschehen kann und [illegible] hat oben der Artikel Politia [illegible] dica gelehrt. In wiefern [illegible] Geschäfte aber practischen [illegible] ten bei Leuten zukömmt, [illegible] ihrer Gesundheitssorge [illegible] zeigen mehrere einzelne [illegible] dieses Wörterbuches. [illegible] wichtiger, aber von seiner [illegible]

ommenheit bisher allzu entfern-
er Theil der Präservation besteht
n der Verwahrung vor anstecken-
en Krankheiten. Dahin gehö-
en die Verwahrungsmittel gegen
ie Pest, die Einimpfung der
Blattern, welche man auch zum
Theil nicht ohne Erfolg auf die
Masern, die Kräze und andre
lusschlagskrankheiten ausgedehnt
at, die Ausrottung der Blattern,
ı deren Möglichkeit Sarcone
ı dem wichtigen von Lentin
bersezten bekannten Werke dar-
ber nicht ganz dunkle Aussich-
n verschaft, die Ausrottung des
riesels, an deren Möglichkeit
ẞmelin in seiner Abhandlung
om Friesel nicht ganz zweifelt,
nd endlich die Präservation der
ükfälle von Anfällen mancher
ndern Krankheiten, wovon in
n ihnen gewidmeten Abhand-
ngen das weitere gesprochen
orden.

Ein grosser und wichtiger Theil
r Prophylactik beruht auf der
genannten medicinischen Erzie-
ing, von welcher hie und da
diesem Wörterbuche manches
zubringen war, welches gegen
hergebrachte Vorurtheile strei-
, und von unsern Enkeln einst
sser begriffen werden möchte,
s von der Generation vor uns
schah, und von derjenigen selbst
schiebt, in welcher wir leben.

Eine Art von Präservations-
ren unsrer Vorfahren war das
natlich einmal Schwizen. Heut
Tage sieht jeder ein, daß un-
Leibesbeschaffenheit dies nicht
ragen kann, und daher ist die-
Mode völlig abgegangen.

ylaxis. (Προφυλαξις.) Die
orbauung.

Ein Synonym des vorigen.

Proptosis. (Προπτωσις.) Vorfall.
Prolapsus.

In diesem Sinne wird es von
nicht wenig Autoren gebraucht,
wie z. E. von Wasserberg (in Prael.
Haen S. I.) u. a. m. Die engere
Bedeutung dieses Worts, in wel-
cher es für eine Augenkrankheit
genommen wird, findet sich in der
Onomatol. chir. ausfürlich erläu-
tert. Da wir von dieser leztern
sowol, als andern Vorfällen in
unserm Werke de causis et signis
morborum sprechen, verweisen wir
zu Ersparung des Raumes dahin,
und in Ansehung der Heilung auf
Platner, Heister Richter, Cal-
lisen und andere chirurgische Lehr-
bücher.

Propogonion. S. Barba im ersten
Bande.

Prosphysis. (Προσφυσις.) Das Zu-
sammenkleben der Augenwin-
kel. (Adhaesio s. Agglutinatio can-
thorum bei Mauclerc p. 19.)

Protomedicalis.

Im barbarischen Latein belegt
man mit diesem Namen, laut Du
Cange p. 930. alles, was in der
Arzneikunde für vorzüglich lehr-
reich und wissens werth gehalten
wird. So schreibt von Johann
Philipp Grassia, welcher gemein-
hin Ingrassias genennt wird, ein
von Du Cange allegirter Latino-
barbarus: multos edidit libros,
de ossibus, de tumoribus praeter
naturam, — in Constitutiones pro-
tomedicales commentum. Der-
gleichen Constitutiones protomedi-
cales solten ohne Zweifel in ältern
Zeiten das vorstellen, was in
neuern Zeiten die Boerhaavischen
Institutionen und Aphorismen
vorgestellt haben.

nichts herauf kam, so oft war auch das Athemholen einige Zeit erleichtert.“

„Die mehresten dieser Polypen waren zween bis drei Zoll, manche auch vier Zoll lang. Der Figur nach stellen sie sehr genau einen Zweig der Luftröhre mit allen seinen kleinen Zweigen vor. An dem einen Ende sind sie wie ein diker Stamm gestaltet, dessen äusserstes wie abgebrochen und zerrissen ist. An dem andern Ende ist eine ordentliche Abtheilung in kleinere Zweige, wovon die lezten beinahe verschwinden. Ihre Farbe war unmittelbar, und auch auf einige Tage nach dem Heraufhusten weder gelblicht, noch blaulicht, wie sonst der ausgehustete Schleim zu seyn pfleget; sondern sie war eine solche hellweisse Farbe, und zugleich undurchsichtig, wie Quark von der Milch. Einige von ihnen waren von viel festerem Gewebe, als die andern, und vertrugen ein Rütteln im Wasser, ohne in Stüken zu zerbrechen. Andere aber waren so zart, daß von einer sehr mäßigen Bewegung im Wasser eine große Menge von ihren kleinen Zweigen abbrachen. Sie waren durchaus voll, und nicht hohl, und aus Plättlein zusammengesezet, die man leicht von einander absondern konnte, und die immer von weniger und weniger festem Gewebe waren, je näher sie der Achse der Polypen waren: diese selbst bestund aus einem weissen breiartigen Schleime, der so dik als Milchrahm war. Ich bemerkte einen, ohngefehr von der Größe einer Federspuhle, der röhrenartig war. Er schien nur aus wenigen Plättchen zu bestehen, indem der innere Theil, der wenigstens zwei Dritttheile des des Kegels oder Zapfens betrug, leer war. Zuweilen kamen anstatt der großen Stüke sehr kleine, so groß wie Erbsen, ohne den Schleim herauf. Einige von diesen waren weissen Maden sehr ähnlich, und sind, wie ich glaube, zuweilen dafür gehalten worden. Zuweilen kamen kleine irregulaire Stükchen herauf, die in einem gelben Schleime hiengen, und ein oder zweimal mit Blut gefärbet waren. Wenn diese Polypen jezt waren heraufgebracht worden, waren sie specifice schwerer, als Wasser. Wenn aber nach einem oder zweien Tagen einiger Grad der Fäulung in ihnen entstanden, und ein Theil der fixirten Luft herausgewikelt und frei geworden war, (wie dieses aus den sich erzeugenden Bläschen augenscheinlich war); so wurden sie leichter und schwummen. Die kleinen Stüken schwummen so lange in dem Wasser, als sie noch in dem Schleime eingehüllet waren; so bald aber, als dieser aufgelöset war, giengen sie zu Boden. Zwei oder dreimal kam eine weisse milchrahmartige Materie herauf, die ohne Geruch, und dem weichen Rogen eines lebendigen Pörsches nicht unähnlich war. Sie schien der breiartigen Materie ähnlich, von der ich vorher erwähnet habe, daß sie in dem innersten Plättchen enthalten war, und die Achse der Polype ausmachte.“

So weit gehet die eigentliche Geschichte der Krankheit, aus welcher nebst anderem auch dies deutlich zu ersehen ist, daß die Wirkung der cacochymischen Leibesbeschaffenheit auf die Luftröhre und ihre Fortsäze in der Lunge, deren

ieren Folge die Erzeugung der
Polypen war, in eben dem Maaße
ich verlohr, als ein Absaz von
Materie auf die Ferse geschah.
Das folgende, was Herr Warren
inzusezt, sind Erläuterungen theils
urch Anführung ähnlicher Bei-
piele, theils durch theoretische
Muthmassungen über die Natur
er Krankheit und ihre Heilung.

„Ehedem, fährt demnach Hr.
Warren fort, hielt man die
Polypen der Luftröhre für
Blutgefässe. Thomas Bar-
holin und Tulpius sind in
iesen Irrthum gefallen, und
aben wahre Lungenpolypen für
Blutgefässe, die durch Husten
eraufgebracht worden, ange-
ben. Bartholin (Cent. III.
ist. 98.) berichtet folgendes:
amum uenae arteriosae a Phthi-
co reiectum, parenchymate
o ita nudatum, ac si indu-
ius Anatomicus separasset.
ulterius ad Dominum Simo-
m Paulli misit, cuius uiri do-
ramum cum surculis possi-
o. Plures ramuli capillares
ant; postea idem Phthisicus plu-
alios ramulos absque sputo
guinis fertur reiecisse, et ali-
amdiu superuixisse. Tulpius
Obseru. Lib. 2. Cap. 3.) erzäh-
uns in seinen Wahrnehmun-
folgende Geschichte: Nauar-
us Amstelodamensis, qui diu in
ri uixerat, contraxit, aetate
maturus, ex perenni distil-
one tussim magis terra quam
ri molestam. Qua per bien-
m flaccidos pulmones exagi-
s, defecit tandem uiscus hoc
nimio lacessitum; et effudit
inopinato, non tantum sangui-
n, sed praeterea duos insignes
arum ramos adaequantes sin-
os expansae manus magnitudi-
nem; prodibant autem separati
ab omni parenchymate, osten-
dentes non minus distincte extre-
ma sua lineamenta, ac si otiosus
anatomicus remouisset circumposi-
ti uisceris impedimentum; argu-
mento certe euidenti, totum pul-
monem fuisse uitiatum, ac pro-
inde haud mirum, excreris hisce
surculis, effudisse ipsum ipsam cum
sanguine uitam; at uero mirabun-
tur medici tantam parenchymatis
dissolutionem sine praeuio pure;
quod ipsum forte non minus mi-
rabuntur quoque posteri, licet
nec uisuri, nec lecturi simile ex-
emplum in ullis medicorum mo-
numentis.„

„Diese zwo Erzählungen kom-
men mit unserer Beschreibung
der Lungenpolypen nicht genau
überein. Die Verfasser nehmen
für zugestanden an, daß die aus
den Lungen ausgeworfene Sub-
stanzen Blutgefässe gewesen wä-
ren. Dieses aber schliefet in
sich, daß sie eine Hohlung ge-
habt haben müßten, von der je-
doch keiner von den beiden Ver-
fassern etwas sagt. Aber der
Polype, den Bartholin gesehen
hat, war ihm zum Geschenk ge-
sendet worden, und ist einige
Zeit vorher, ehe er ihn sahe,
heraufgebracht worden, und muß
also zu der Zeit, da er ihn be-
schrieb, sehr verändert gewesen
seyn, und wir können ihn daher
nicht als einen rechtmässigen Rich-
ter zulassen. Was den Tulpius
anlanget, so scheinet er das Wun-
derbare zu sehr geliebet zu haben
als daß er dieses für etwas an-
ders, als für Blutgefässe hätte
halten können. Ueberdiß ist aus
beiden Erzählungen offenbar,
daß keiner von ihnen die Sache
mit so viel anatomischer Genau-
igkeit

igkeit geprüfet hat, als sie hätten thun sollen. Ein anderer Umstand, in welchem der leztere Fall von unserem unterschieden ist, ist die Art des Festsizens. Die grössern Stüke bei unserem Falle waren alle ohne Blut und ohne Schleim heraufgebracht worden; die kleinern aber waren ein oder zweimal mit Blut gefärbet, und waren öfters in einen zähen gelben Schleim eingewikelt. Es ist hieraus offenbar, daß ihre Befestigung an den Aesten der Luftröhre sehr geringe gewesen, und durch Gefäßchen geschehen ist, die nicht so groß waren, daß sie rothes Blut hätten führen können. Da sie hingegen in dem Falle, den **Tulpius** erzählet, mit den Theilchen, in welchen sie waren erzeugt worden, so fest zusammenhiengen, daß sie ohne Zerreissung und darauf folgendes tödtliches Bluten nicht herauf gebracht werden konnten."

"Ruysch und Grez sind die ersten gewesen, welche die Gedanken, daß diese Substanzen Blutgefässe wären, verworfen, und gesezet haben, daß es polypöse Zusammenwachsungen seien, die sich in den Zweigen der Luftröhre erzeuget haben (Epist. anatom. problemat. 6. cum respons.); sie haben aber nicht gesagt, wie oder aus welcher Materie sie entstanden seyn. Ruysch sagt, daß er sie aus den Lungen der Leichname genommen habe; er hat aber niemals einen solchen Polyp gesehen, der durch Husten heraufgebracht worden wäre; und daß sie in ihrer Beschaffenheit von den Blutgefässen nur dadurch unterschieden gewesen seyn, daß sie nicht röhricht gewesen sind."

"In den philosophical transactions kommen zwei Beispiele von Lungenpolypen vor; von beiden wird gesagt, sie wären hell gewesen. (No. 398. p. 262. et No. 419. p. 123.). Einer von ihnen ward mit solcher Heftigkeit heraufgehustet, daß ein häufiger Blutfluß aus der Lunge, und auf diesen eine tödtliche Auszehrung folgete. Der Andere (er ist von D. Franz Nichols mitgetheilet worden) ist sieben Jahre nacheinander täglich in grösserer oder geringerer Menge herauf gehustet worden, und zuweilen vollkommen weiß, zuweilen aber mit Blut gefärbet gewesen. Diesem ungeachtet hat sich der Kranke über weiter nichts beschweret, hat guten Appetit und gute Farbe gehabt, und ist sehr fett geworden."

"Es ist beim Hippocrates (de morb. popular. Lib. 7. Sect. 12.) eine Stelle, in welcher uns erzählet wird, daß Pherecydes, da er einen Schmerz in der rechten Seite nebst einem geringen trokenen Husten eine Zeitlang gehabt hatte, kleine weisse und dichte Stüke, γαλακτώδεα, aus den Lungen herauf zu bringen pflegte; und daß er zuvor, ehe er starb, heraufhustete, εἶον ἐκ μύξης μυκητὰ, ξυνεστηκότα, λευκῷ φλέγματι περιεχόμενα, d. i. etwas das sich gleichsam wie aus Schleim erzeugte Schwämme zusammengesezt hatte, und mit einem weissen Schleim umgeben war. Diese Substanzen hatten vielleicht eine Aehnlichkeit mit den oben beschriebenen Stüken, die mit Schleim umgeben herauskamen. Morgagni (de sed. et caus. morb.

orb. Vol. I. Lib. 2. p. 210.) ist
er einzige Schriftsteller, von
em es scheinet, daß er diese
Krankheit verstanden habe, und
us dem, was er sowohl als der
orhin angeführte Verfasser sagt,
an ich nicht umhin zu glauben,
aß dieser Zufall gemeiner ist,
ls man sich gemeiniglich ein-
ildet.„

„Die inwendige Oberfläche der
uftgefässe der Lungen ist dicht
it Drüsen besezt, die einen
hmierichten Saft geben, theils
as Auswerfen einer verstopfen-
en Materie zu erleichtern, theils
u andern Absichten. Sollten
ir nicht Recht haben, anzuneh-
en, daß diese Drüsen, bei krö-
figter und mancher anderer Lei-
esbeschaffenheit, zuweilen ein
flüssiges abscheiden, das nicht
öllig so dik wäre, daß es die
usführungsgänge verstopfen
önnte, denn in einem solchen
falle würde es hart, und end-
ch wohl gar in Eiter verwan-
elt werden; sondern das eben
inen solchen Grad der Flüssig-
eit hätte, der eben noch zuliesse,
aß es bei einem erweiterten und
hlappen Zustande noch durchge-
en könnte? Eine solche Voraus-
ezung liefert eine zur Erzeugung
er Polypen hinreichende Menge
Materie. Wenn diese aus jenen
Drüsen, oder aus den Mündun-
en unzählbarer kleiner Gefässe,
ach und nach herausschwizet,
ollte sie nicht ein Plättchen nach
em andern, und also die ganze
Zusammenwachsung erzeugen kön-
en, bis das ganze Luftgefässe
ngefüllet wäre? Wenn diese
ungenpolypen kurz nach ihrer
Erzeugung herauf gehustet wer-
en, so wird die Mitte oder die
chse weich befunden werden,
dieweil sie nicht Zeit genug gehabt
hat sich zu verhärten. Wenn sie
noch eher heraufgebracht werden,
so können sie hohl seyn, dieweil
der innere Theil nicht Zeit genug
gehabt, sich anzufüllen. In ei-
nigen Fällen können sie so fest
an den Seiten der Gefässe an-
geheftet seyn, daß sie nicht ohne
Zerreissung und ohne ein Bluten
zu verursachen, herauf gebracht
werden können, wie in dem Falle,
den Tulpius erzählet. In noch
andern Fällen können sie so fest
anhängen, daß sie durch keine
Gewalt, so die Lungen ausüben
können, herauf kommen mögen;
und hierdurch können die Luftge-
fässe endlich so verstopft werden,
daß die Lungen in Leichnamen
so dichte anzusehen seyn können.
Hievon ist ein Beispiel beim
Morgagni im angeführten Orte
zu finden. In andern Fällen kan
die Erzeugung neuer Zusammen-
wachsungen aufhören, und von
den alten können welche gleichsam
gebeizet oder abgeweichet werden,
und es kan zwischen sie und die
innere Oberfläche der Zweige der
Luftröhre ein Schleim kommen,
und zu einem Vehikel dienen,
vermittelst dessen die abgeweichten
Polypen Stükweise, wie Stük-
chen weisser Quark, heraufge-
bracht werden. Dieses trug sich
in dem oben gemeldten Falle zu,
und anfänglich schmeichelte ich mir
selbst, daß das ganze Wesen weg-
geben, und die Krankheit sich
auf diese Weise endigen würde.“

„Ist diese Krankheit nicht eine
Ursache der Verzehrung, inson-
derheit bei kröpfichten Fällen?
Verursachen nicht jene kleine Stü-
ken des Polypen, wenn Entzün-
dung dazu kommt, so viele Ei-
terbeulen in den Lungen, und
ver-

veranlassen sie nicht die gewöhnlichen Zufälle eines hektischen Fiebers? ist nicht der beste Weg, diese Krankheit entweder gleich bei ihrem Anfange, oder bei ihrer Rükkehr, zu heben dieser, daß man sie wie einen Kropf traktiret? In dem Falle, den wir vor uns haben, sahen wir die Patientin nicht eher, als bis die Lungen ganz voll waren. Die erste Bemühung gieng dahin, wie wir die Lunge durch Beförderung des Auswurfes reinigen möchten. Dieses nun versuchten wir durch Blutlassen in geringer Menge, und durch die gewöhnlichen Brustarzneien (expectorantia); und vielleicht ward auch der Auswurf dardurch befördert. Es kamen jedoch die Polypen öfter bei dem Mittags- oder Abendessen herauf, wenn etwa ein Krümlein Brod, oder ein wenig Wasser in die Luftröhre gekommen war, und sie reizte.„

„Die Entzündung ward durch eine genaue Aufmerksamkeit auf Speise und Trank und auf die Arzneien sorgfältig verhütet. Es ward eine geraume Zeit ein Trank von der Fieberrinde genommen. Sie gieng an das Meer, und badete; alsdann gieng sie nach Bristol, und trank die Wasser allda. Die Bristolischen Wasser schienen ihr anfänglich dienlich zu seyn. Nachher erhielt sie einige Hülfe von dem Kalchwasser. Doch nahm die Krankheit nicht eher ein Ende, als bis sich an dem Fersenbein Materie erzeugt hatte.„ (C. M.)

(Zu dem oben erwähnten Artikel: Polypus narium aus der Onomatologia chirurgica ist noch hinzuzusezen, daß ein weicher, weisser oder rother Nasenpolype leichter zu heilen ist, als ein harter, bleifarbichter, schmerzhafter, einem Krebsschaden scheinbar gleichender, einer der an einer sehr diken Wurzel ansizt, der aus dem Winddorn entspringt, einer, der sich in scorbutischen oder venerischen Subjecten findet, und einer welcher beide Nasenlöcher ausfüllt, und bis in den Schlund hinabsteigt, wie solches aus Heister und Klein, und aus Hundertmark diss. de carna uenerea. (Lips. 1758.) mit mehrerem zu ersehen ist.)

Polysarcia. (πολυσαρκια). Die Corpulenz.

Davon siehe unsern ersten Band S. 569.

Pomaceum. **Der Obstmost.** (*Cidre.*)

Ein Wein, der in der grösten Sommerhize, seiner minder hizenden Eigenschaft wegen, gesünder ist, als der Wein aus Weintrauben. Nur darf er so wenig, als dieser, in zinnernen Geschirren aufbewahrt, oder gar in Keltern, die mit Bleiblatten belegt sind, gepreßt worden seyn, weil sonsten die Trinker desselben an der Bleicolik verscheiden müssen.

Pomagium.

Ein Synonym des vorigen.

Pomata und *Pomada.*

Gleichfalls, laut du Cange p. 632.

Pomerancia. Die Pomeranze.

Gleichsam aus Poma aurantia durch die Contraction formirt. Unser Handbuch hat dieser herrlichen Frucht und der Zubereitungen daraus mehr als einmal gedacht.

Pom-

merangium.
Ein Synonym des vorigen.

rrigium.
Ein Synonym des nachfolgenden bei du Cange p. 666.

rrigo. Furfuratio. Pityriasis. Die Schuppen. Die Kleien. Die Schwinden. Πιτυρίασις. Französisch Teigne.

Der klaßische Schriftsteller über die Hautkrankheiten, der sehr verdiente und unvergeßliche Lorry hat auch hiervon in seinem unschäzbaren Werke über die Hautkrankheiten, 2ten B. auf 116. u. f. Seite nach der Heldischen Uebersezung ganz vortreflich gehandelt, und uns sei es erlaubt hieraus inen Auszug mitzutheilen.

Die Schuppen, sagt er daselbst, ind eine Krankheit, die dem Kofe eigen ist, zu der Gattung der einigenden aber gehöret, sie sei ugegen, sagt Alexander Libr. I. ap. 4., wenn zarte und kleienarige Körper, ohne eine vorhergeangene Schwärung abgehen, deswegen kann diese Krankheit zu en kleien- oder schwindenartigen rankheiten gezählet werden. Bisweilen geht das Uebel vom Kopfe bis zum Barte, und beebet aus einer Menge übereinander gelegener Schuppen.

Schon Celsus lib. VI. cap. 2. g. 343. der Krausischen Ausga, hat hiervon eine sehr deutlie Beschreibung gegeben, wele der sehr verdiente Hr. Dr. eld also übersezt hat: „das bschuppen ist zugegen, wenn ischen den Haaren Schuppen tstehen, die sich von der Haut ennen und bisweilen näßen, elche Gattung einigermassen zu dem Grinde gezählt werden muß), mehrentheils sind sie troken, und dieses erfolgt bald ohne Schwärung, bald ist aber auch an der Stelle eine Schwärung zugegen. Bisweilen ist mit diesem Uebel ein Geruch verbunden, bisweilen auch keiner. Mehrentheils findet man diese Krankheit unter dem Haupthare, selten im Barte, bisweilen aber auch an den Augenbraunen. Sie entsteht nicht ohne einem gewissen Fehler des Körpers, sie ist aber auch nicht ganz unnüze. Ist der Kopf gesund, so kommen diese Schuppen nicht zum Vorscheine; ist aber ein gewisser Fehler in diesem Theile, so ist es besser, die äussere Oberfläche der Haut wird verdorben, als daß sich die schädliche Materie auf einen andern (ädlern) Theil versezen sollte.„

Bei neugebohrnen Kindern findet man natürliche Schuppen, wenn die Hare hervorbrechen. Je stärker und dichter die Haut wird, destoweniger findet man dergleichen Auswurf. In jüngern Jahren ist das Abschuppen selten, doch ist auch dieses Alter nicht ganz davon befreiet. Nach der Mannbarkeit troknet oft die Haut des Kopfes bei Männern aus, besonders nach langwierigen Arbeiten, und wenn sie sich der Sonnenhize ausgesezt haben, deswegen werden sie nicht ohne Schuppen vor der Zeit kahl, weil das Oberhäutchen nicht von einem flüssigen Safte angefeuchtet wird, und das Zellengewebe der Haut austroknet, der Schleim wächst unordentlich in denjenigen Stellen, wo er erzeugt wird, zusammen, und der beständige Zufluß des schleimichten Wesens wird auf eine ähnliche Art verwandelt. Einer solchen Austrok-

troknung sind mehrentheils die nahen Theile der Talch- und Haardrüsen unterworfen, deswegen findet man die Schuppen vorzüglich in den harichten Flechten. Da bei zunehmendem Alter eine solche Austroknung nach der Ordnung der Natur erfolget, so darf man sich nicht wundern, wenn man die Schuppen zu einer solchen Zeit findet.

Es giebt aber auch eine andere Gattung von Schuppen, welche kein Alter verschonet, ein wahrer kränklicher, reinigender Zufall ist, wo die Schuppen bald troken, bald nässend sind, und die besonders den Kopf angreifen. Man muß dieses Uebel mit den ersten und einfachen Schuppen nicht verwechseln. Die nässenden greifen junge und erwachsene Personen an, sie verschonen aber auch nicht die Alten. Wenn man die Haut des Kopfes krazet und abscheeret, so scheinet sie geschwollen zu seyn, sie giebt dem Druke des Fingers nach, und es ist ein geringer Schmerz damit verbunden. — Wenn man an zu reiben fängt, kommen viele zarte Schuppen, die sich in der Luft zerstreuen, zum Vorscheine, und man findet ordentliche, dergleichen besezte Fleken. Der Grund der Fleken ist röther und sie gehen ofte vom Kopfe bis zur Stirne, und machen ein übles Ansehen. Im Winter und Sommer ist dieses Uebel oft ruhig, es verschwindet aber doch nicht ganz; im Frühjahr und Herbste aber wüthet es am stärksten. — Oft eine Anstekung, oft der Genuß scharfer reizender Gewürze, auch Schminken bringen solche Schuppen hervor. Oft hat auch die Wirkung der Sonnenstrahlen auf dem Kopfe dergleichen Schuppen [illegible]. Lorry bemerkte, wie [illegible] fen junger Mädchens [illegible] Schuppen bekamen, da [illegible] eines aromatischen [illegible] bedienten; als sie diesen [illegible] wegliessen, verschwanden [illegible] Schuppen und die häufig [illegible] gehenden Haare wurden [illegible]. Lorry hat auch wahre [illegible] sche Schuppen beobachtet. [illegible] se waren aber alleine nicht [illegible] gegen, sondern mit schweren [illegible] fällen verbunden, woraus [illegible] die Krankheit erkennen konnte.

Noch sind die feuchten Schuppen zu beschreiben, welche [illegible] harigten Theile des Kopfes [illegible] sind. Lorry behauptet, [illegible] stens diese Gattung nur bei [illegible] bern beobachtet zu haben, [illegible] viele Haare hatten. Bei diesen sammlet sich auf dem Kopfe eine Menge Unrath, so daß [illegible] Schuppen bei ihnen [illegible] zeuget zu werden, je mehr [illegible] wegnimmt: unterdessen [illegible] ohne merkliche Oefnungen [illegible] Fleken, welche völlig mit [illegible] scharfen Serum bedekt sind, [illegible] gemeiniglich mit den Haaren [illegible] sammen papt, ja bisweilen [illegible] die Haare selbst unter dem [illegible] men mit großen Stüken des [illegible] häutchens ab, sie wachsen [illegible] bald wieder, wenn das Uebel [illegible] hoben ist. Diese Fleken sind [illegible] einigen Stunden ganz troken [illegible] mehlicht. An einem andern [illegible] entstehet ein anderer Fleken, [illegible] so folgt einer auf den andern. [illegible] der Haut findet man einen [illegible] lichen Dunst; woher diese [illegible] entstehet, kann man mit den [illegible] gen nicht gewahr werden [illegible] Uebel wird in kurzem [illegible] es kömmt aber auch bald [illegible] zum Vorschein. Bei vielen [illegible]

Lorry einen grausamen Kopf-
schmerz vor der Vermehrung vor-
aus gehen gesehen: ja er hat eine
Frau gekannt, welche an diesem
Uebel gestorben zu seyn schien,
die ihr Haar sorgfältig in Acht
nahm, welche dieses Uebel wieder
bekam, da die Reinigung weg-
blieb, worauf die Haare ausfie-
len, die sie mit großer Betrübniß
sammlete. Es gieng allemal ein
heftiger Kopfschmerz vorher, der
nachließ, wenn die Schuppen zum
Vorschein kamen. Bei andern
fand man vorher Pusteln auf dem
Kopfe. Diese Frau hatte ver-
schiedene Fette, aber vergeblich,
fleißig gebrauchet.

Diese Art Schuppen aber zählt
Lorry zu den Flechten, obgleich
einige Zufälle die Schuppen von
denselben zu unterscheiden schei-
nen: um aber den Unterschied ein-
zusehen, muß man besonders den
Ort und den Siz der Krankheit
betrachten. Hier ist unter der
Haut wenig Fett befindlich, die
Natur des Schleims sehr zähe,
die Drüsen sind sehr schlüpfrig.
Hier findet die Materie leicht ei-
nen Ausgang, sie kann nicht leicht
durchgetrieben werden, obgleich
die zusammenziehende Mittel nicht
ganz ohne Gefahr sind. Lorry
hat eine Frau gesehen, welche in
der Brust grosse Schmerzen von
einer adstringirenden Pomade be-
kam, die blos durch die Milch
gehoben werden konnte. Eine
andere hingegen, welche durch ei-
ne ähnliche Krankheit ihren Ver-
dienst verloren hatte indem ihre
Stirn häßlich aussahe, litte durch
die aufgelegten zusammenziehen-
den Mittel keinen Schaden, sie
halfen ihr aber auch nichts. Sie
wurde durch das Einreiben des
Quecksilbers gesund, da sie auch

sonst durch ihre Lebensart sich
verdorben hatte. Auflösende,
nicht zusammenziehende, Mittel
können hier nur statt finden.

Daß die Flechten und diese Art
Schuppen von einerlei Natur
sind, suchte Lorry damit zu be-
weisen: weil Weiber diese Krank-
heit bekommen, welche zu den
Flechten geneigt sind.

Was die Cur betrift, so wer-
den die Leser, um Weitläuftigkeit
zu vermeiden, auf das Wort Her-
pes verwiesen, davon S. oben B.
II. S. 1118. wo man nöthigen
Unterricht finden wird. Sollten
aber in dieser Krankheit die Grös-
se und die Wichtigkeit derselben
erfordern, daß man das Uebel
oder die Materie desselben an ei-
nen andern Ort hinleite, so ra-
thet Lorry, an beiden Armen
ein Fontanell zu sezen.

(C. T. S.)

(Synonymen dieses Uebels
sind, ausser den obenstehenden
und dem von Röderer in Göt-
tingen (diss. de porrigine §. 1.)
angeführten deutschen Namen:
Haarschuppen und Schuppen-
grind, Farrea nubes im zweiten
Bande, nebst einigen andern,
welche daselbst angeführt worden.
Daß die Blasenkräze, welche auch
Pityriasis heißt, durch den Zusaz
des Wortes vesicae von der in
vorstehender Abhandlung beschrie-
benen zu unterscheiden sei, ist zu
erinnern nicht überflüßig. Wer
sich durch das obenstehende noch
nicht genug über diese Krankheit
glaubt belehrt zu haben, lese noch
Paul. Aeginet. im Enchirid. tot.
medicin. L. III. c. 3. Marcellus
Donati Hist. medic. mirabil. L.
I. c. 3. G. H. Velsch Curat. pro-
prias. Dec. IX. Cas. 7. M. N. C.

 Cent.

Cent. I. Obs. 82. Act. med. Berol. Dec. I. Vol. IX. p. 21. Unreinlichkeit ist nach Röderer §. 7. immer als eine Hauptursache dieser Krankheit zu betrachten, und er führt aus Veit Riedlein (Lin. med. Ann. V. mens. Oct. Nro. 13.) ein Beispiel an, wo sich das Uebel nicht heben lies, als bis die Haare ganz weggeschnitten wurden, und man dadurch Gelegenheit bekam, den Kopf desto reinlicher zu halten. Sobald die Haare wieder gewachsen waren, und man mit der Sorge für Reinlichkeit nachlies, kam das Uebel wieder.

Mit dem Aussaze darf diese Krankheit nicht verwechselt werden. Wie sie sich einmal mit demselben complicirt antreffen lies, beschreibt Gottl. Bonnet im Sepulchret. anat. T. III. L. IV. S. XI. Obs. I.

Davon, daß sie zuweilen eine wahre Crisis ist, hat Röderer §. 10. Beispiele gesammelt. Wenn sie bösartig wird, geht sie zuweilen in den wahren Aussaz oder die Elephantiasis über, wie Bernhard Gordon (im Lilium medicinae P. II. c. 5.) und Forest Obs. med. L. VIII. Obs. 12. schol.) aus Gilbertus Anglicus mit Exempeln bewiesen haben.

Fleißiges Kämmen ist in geringern Graden des Uebels laut Röderer im 16. §. schon ein sehr dienliches Mittel. Topische Schmierereien muß man da so gut, wie bei der Tinea und andern Ausschlägen sorgfältig meiden. Doch mag das Waschwasser von Simon Paulli (Quadripartit. bot. Cl. III. uoc. Centaurium) aus einer Brühe von Erbsenhülsen, klein Tausendgulden-kraut und Wasser mit [illegible] gekocht, nicht ganz zu [illegible] seyn. Die Bauren im [illegible]burgischen kochen Habe[illegible] in Wasser oder Lauge und [illegible] den Kindern die Köpfe [illegible].

(W. R.)

Porosis. (Πωρωσις.)

Ein tophartiges Gewächs [illegible] der Adnata des Auges. [illegible]ster nennt es Periasis. [illegible] merkt an, daß dies ein ungrie[chi]sches Wort sei, folglich [illegible] griechischen Worten vorstehe, [illegible] ein bleierner Thaler unter [Mün]zen von Silber.

Posca. Eßigwasser.

Ein gewönliches Getränke de[r] Soldaten bei den alten [Römern] wie schon die Leidensgeschichte des Erlösers lehrt. Man [illegible] wie Swieten (Comm. T. II. a[d] Aph. 605. p. 121.) sehr [illegible] merkt, um die Kriegsheere [vor in]flammatorischen Krankheiten [zu] präserviren. Ja in sehr [hei]ßen Sommern mußte in gleicher [Ab]sicht, nach Nonnius (de re [cibaria] L. IV. c. 15.) der bloße [Eßig] zum Getränke dienen. Die [illegible] gaben dies Getränke auch [illegible] Blutspeien, um neue Anfälle [zu] verhüten. Swieten aber [illegible] (T. IV. ad Aph. 1202. p. 50.) [das] Mittel nicht, weil es ihm [rei]zend dünket.

Posset. Dünnes Bier bei den [Eng]ländern Ale. Mit Molken [ver]mischt wird es von Chev[illegible] Husten von Erkältung als ein [Mit]tel zur Wiederherstellung der [Aus]dünstung angerathen. (S. [illegible] chirurg. Handb. aus d. E. [illegible]

thia. (Ποσθια.)
Ein Wort, welches Mauclerc
aus Hederichs griechischem Wör-
erbuche aufgefischt hat, um da-
mit kleine Beulen an den Augen-
iedern über den Haaren derselben
u bezeichnen.

natus. Der Zweitgeborne.
Puiné.) S. Du Cange p. 698.

ntialis.
Diese barbarische aus der dik-
en Scholastik entlehnte Termi-
ologie haben die Aerzte unter ihre
unstworte aufgenommen, um
was damit anzudeuten, welches
e Würkung wenn schon nicht
s äussere Ansehen der Fähigkeit
zu hat. So nennt man den
ollenstein ein Cauterium poten-
ile, weilen er brennt, obschon
nicht glühet.

Galeni.
So hies man im Mittelalter,
it Du Cange p. 713. alles,
s in gutem Latein Potio medica,
in halbgutem Potio medicina-
heißt.

nare. Arznei einnehmen.

nator. Ein Giftmischer.
Du Cange p. 714.

natus. Der am Gifte gestor-
n ist. Ebendas.

tarium. Eine Weinschenke.
Nach ebendemselben.

υπνας. S. im ersten Bande
891. das Substantivum: Bra-
noea.

gnitio.
S. unten Prognosis.

Praedictio.
S. ebendas.

Praefocatio.
S. im lezten Bande Suffocatio,
und im ersten den Artikel Erstikte.

Praenotio.
S. Prognosis.

Praesagitio.
S. ebendasselbe Wort.

Praesagium.
Ein Synonym der zwei vorigen.

Praesensio.
Gleichfalls.

Praeseruatio.
S. Prophylaxis.

Πρασοειδης. Lauchfarbigt.
S. oben im ersten Bande S. 839.

Praxis (Πραξις) Die vernünfti-
ge Anwendung der Grundsäze
einer Kunst oder Wissenschaft.
Diese macht den Gegensaz von
der im ersten Bande dieses Hand-
buches auf S. 328. geschilderten,
und S. 2377. und 2386. abermals
erwähnten regellosen Uebung, die
leider unter ausübenden Aerzten
so gemein ist, daß, wie schon Leib-
arzt Zimmermann im ersten
Theile seines Buches von der Er-
farung in der Arzneikunst bemerkt
hat, der Name Practiker darüber
zum Schimpfnamen hat werden
müssen.

Presbyopia. (Πρεσβυωπια.) Das
schlechte Gesicht in die Nähe,
welches zugleich in die Ferne gut
ist. (Visio longinqua senum.)
Diese Art zu sehen macht den
Gegensaz von dem oben S. 975.
beschriebenen Augenfeler mit Na-
men Myopis, auch Myopia, wie
dort anzumerken vergessen worden.
Luscitio ist ein lateinischer Name

 von

von lezterem, der ebenfalls verdient hätte, angeschrieben zu werden. Was auf erwähnter Blatseite von der Palliativcur der Myopie steht, gilt auch hier.

Priapismus. (Πριαπισμος.) Der Priapismus.

Wenn schon die Sache keinen reindeutschen Namen hat, ist sie doch nicht minder in Deutschland so gewönlich, als kaum eine andre, von der man in deutschen Ausdrüken sprechen kann. Im Lateinischen wird sie bekanntlich Tentigo genannt. Castelli und Gorräus haben uns folgendes aus Galen und Aetius gezogen. Est priapismus auctio pudendi uirilis, stabilis, in longitudinem ac orbem tumefacti, citra rei uenereae appetentiam . . . ut quibusdam accidere consueuit, ducta denominatione a Priapo. Nam hunc, ut cui suapte natura huiusmodi coles esset, ita finxerunt atque pictura descripserunt homines. Addit *Aëtius*, dolores inde moueri, quales esse in tetano solent; quod inflatum distentumque pudendum, conuulsionis modo, afficiatur. Scribit etiam, qui sic laborant, cito perire inflatos et frigidum sudantes, nisi illico auxilium eis adferatur. — —

Er wird von vielen irrig mit der Satyriasis verwechselt, da sich doch dieselbe durch die unüberwindliche Begierde nach Beischlaf davon unterscheidet. Bilfinger (de tetano S. I. §. 19.) rechnet ihn zum Tetanus. Vogel aber (C. c. c. h. aff. §. 486.) trennt ihn davon. Meist ist er symptomatisch, und nur bei heftiger Kälte idiopathisch. An Todten, besonders Türken, Persern und Indiern, wie auch an Agonisirenden wird er auch (S. ... Francof. T. I. p. 116. seq.) ... genommen. Die Heilung ... der Artikel Spasmus liefert.

Primariolus. S. das nachfolgende.

Primigenius. (Αρχηγονος) Der Erstgebohrne. (Le premier ...)

Bei einem alten Scholiasten des Moschion de morb. mul. ... 144. wird ein solcher auch ... τευων und im Lateinischen Primariolus genennt. Primogenitus ... eigentlich der gut lateinische Name. Daß in der Mosaischen ... alles, was diesen Vorzug ... Gebohrenwerden hatte, Gott ... heiligt war, ist bekannt, ... auch, daß viele christliche ... noch heut zu Tage dies ... Gesez dahin deuten, daß der ... gebohrne Sohn die Theologie ... diren müsse, wenn er gleich ... sere Neigung zur Arzneikunde ... Rechtsgelehrsamkeit u. s. w. ... Um genau zu wissen, wer ... Zwillingen der Erstgebohrne ... und sich der von der Erstgeburt abhangenden Rechtswohlthaten ... erfreuen habe, zeichnen die ... mütter den Erstgebohrnen ... einem Bändchen, und ... denn erst den Postnatus ... Dunkel ins Tageslicht ... (S. in dem Lehrb. der ge... den Abschnitt von den Zwillingen ...)

Primatio lunae. Das neue Licht. Der Neumond.

Ein barbarisches Synonym ... Nouilunium. (S. Du C... 833.) Die Sache, welche ... nennt wird, ist dem ... wichtig, als dem Meteorologen, weil sich bei der Erscheinung ... selben in der Witterung ...

)unstkreises gemeiniglich Verän-
erungen ins bessere oder schlim-
iere zutragen, die auf den Gang
pidemischer Krankheiten, der
sterblichkeit, und der vernünfti-
ern Pränotion in sporadischen
rankheiten, großen Einfluß haben.

icipium uitae. S. Biolychnion
n ersten Bande unseres diken
:xicons auf der 854sten Seite.

is. (Πρισις.) Das Sägen.
Metaphorisch heißt dies von
ριω, ich säge, abgeleitete Wort,
ich das dem Sägen ähn-
h klingende Zähneknirschen bei
ippokrates Prognost. I. 21.
m unächten hippokratischen Wer-
περι τρωματων heißt πρισις
s Bohren und Trepaniren, so
ie auch πριων, welches eigent-
h eine Säge heißt, in diesem
ufsaze statt τρυπανον, oder des
:epans gebraucht wird. S.
oes. l. cit. p. 527.

itus. (Ἴδιος.)
Heißt in physiologischem Sinne
viel als proprius, eigenthümlich,
pathologischen aber soviel als
radicus, wovon unten das wei-
e.

legia doctoralia. Privilegien
r Doctoren.
Es war billig, daß man einer
ttung Männer von solchem
and, wozu eigentlich nach der
prünglichen Einrichtung der
en Schulen und der verschie-
en Fakultäten nur geschikte
durch vorhergängige strenge
ifungen gelehrt befundene Leu-
aufgenommen werden sollten,
isse Privilegien und Vorzüge
rdeihen ließ, die sie von nie-
dern Classen unterscheiden sollten.
Vor einigen Jahrhunderten war
der Rang eines Doctors dem ei-
nes Edelmanns gleich; ein solcher
ward oft in wichtigen Geschäften
von hohen Regenten gleich dem
leztern gebraucht, ja öfters noch
vorgezogen; in den neuern Zei-
ten aber scheint der Adel ihm
diese Theilnahme des Rangs
nicht mehr so schlechterdings ge-
statten zu wollen, und befindet
sich auch mehrentheils in dem
Besiz der hohen Civilehrenstellen
worzu vormals nicht selten Doc-
toren zu gelangen pflegten. Nun
sieht freilich heut zu Tag mancher
Herr von — mit einem verächt-
lichen Blik auf eine graduirte
bürgerliche Person herab, wenn
er auch selbst oft seinen Namen
kaum schreiben kann, und seine
Lectüre nicht viel über den Ka-
lender hinaus erstrekt hat.

Inzwischen ist nicht zu leug-
nen, daß seit mehrern Jahren
sich dieser Stand immer mehr
auf das Studium der Gelehr-
samkeit legt, und die Vorzüge
desselben, deren er durch Erbrecht
genießt, noch durch eigene per-
sönliche Verdienste zu erhöhen
sich bestrebt; da im Gegentheil
bei der stark überhand nehmen-
den Classe von Gelehrten zuwei-
len von allen Facultäten in Prü-
fung der zu graduirenden Per-
sonen zu viele Nachsicht gebraucht
wird. — Daher man wohl glau-
ben kann, wie einer in den Cir-
kel dieser ehrwürdigen Männer
kommen kann, der doch kein hoch-
zeitlich Kleid anhat.

Diese Umstände scheinen wohl
etwas zu der mindern Hochach-
tung beigetragen zu haben, die
diesem Orden von Leuten adeli-

cher Geburt zuweilen im gemeinen Leben erwiesen wird. Nichts destoweniger hat er sich noch heut zu Tag mehrerer Rechte und Privilegien zu erfreuen, bei deren Recension wir uns aber nach dem Zwek unsers Werks auf die einer einzigen Fakultät, nemlich der Medicinischen und der durch dieselbe graduirten Aerzte einlassen können.

Das erste und vornehmste Privilegium derselben ist die freie Ausübung ihrer Kunst, ausgenommen in Ländern, wo diese Freiheit durch ein Particulargesez ihnen benommen ist.

Das zweite ist das Recht, auch ohne Eid in medicinischen Dingen ein Zeuge seyn zu können.

Das dritte ist das an den mehresten Orten ausschliessende Recht, die Arzneien der Apotheker und Marktschreier zu prüfen.

Die medicinische Polizei veranstaltet durch ihre Hülfe eine bessere Einrichtung der an mehrern Orten noch nach alter Weise schlecht beschafnen Apotheken, entwirft ein Dispensatorium, und stellet darnach die Prüfung an. (S. medicinische Polizei.)

Das vierte Privilegium der graduirten Aerzte besteht in dem Recht, den Wundärzten vorzustehen. In Frankreich haben sie es, vermuthlich aus eigener Schuld verloren, aber in Deutschland noch bis jezt erhalten.

Hierüber findet nur eine Ausname bei Feldscherern im Kriege statt, als welche zum öftern durch die Umstände genöthigt sind, ohne Zuziehung eines Arztes, die chirurgische und medicinische Praxis zu üben und um deswillen den Generalchirurgen und Stabswundärzten, als Chefs aus ihrem Mittel, besonders untergeben sind.

Das fünfte ist das Recht, die Arzneien der Marktschreier zu prüfen, die nach einer wohleingerichteten Polizei nur alsdann für verkäuflich gehalten werden sollen, wenn sie von graduirten Aerzten als ächt, und der Gesundheit nicht nachtheilig befunden worden sind.

Sechstens gehört zu ihren Rechten und Amtspflichten auch die Oberaufsicht über die Wehmütter.

In policirten Orten wird der leztern keine zur Ausübung ihrer Kunst berechtigt, ohne von einem Arzt allein, oder in Verbindung mit einem geschwornen Wundarzte, die nöthigen Prüfungen ausgestanden zu haben.

Die siebende Amtspflicht der Aerzte, sonderheitlich in Frankreich, ist die Untersuchung der noch nicht geprüften, oder neu entdekten Mineralwasser des Landes, worinn sie leben.

In eben gedachtem Königreich nimmt besonders der erste königliche Leibarzt gewöhnlich den Bericht hierüber ab.

Achtens nimmt man aus den graduirten Aerzten in wohleingerichteten Staaten die Beisizer zum sogenannten Sanitätsrath. Auch wendet man sich vorzüglich an sie, wenn es nöthig ist, wegen epidemischen Krankheiten Rath einzuholen.

Neuntens kommt ihnen nach den Rechten (L. 3. C. de relig. und L. 4. C. de petit. heredit.) und nach der Observanz

den teutschen Gerichten, bei entstehenden Concursen ein Vorzugsrecht zu statten. Welches zwar viele nur in Ansehung der lezten Krankheit, woran der Schuldner verstorben, gelten lassen wollen, und diese Forderung in die erste Klasse zu sezen pflegen; andere aber dehnen die Geseze so wohl aus, daß diese nicht allein, sondern alle und jede auch aus vorhergehenden Krankheiten, wovon der Schuldner wieder genesen ist, contrahirte Schuldposten der Arzt vorzugsweise vor andern Gläubigern zu fordern berechtigt seyn dürfe. Hasentien diss. de priuilegio medicorum creditorum in concursu. Kömmt dieser Vorzug dem Arzt vermöge seines Amts zu, so ist nicht abzusehen, warum er ihn nur in Ansehung der lezten Krankheit haben sollte? — Wenigstens ist so viel gewiß und ausser allem Streit, daß wenn derselbe mit dem Schuldner um ein jährliches Gehalt, Wartgeld oder wie man es sonst zu nennen pflegt, contrahiert hat, er mit denen, welche ein sogenanntes qualificiertes persönliches Recht besizen, in gleichen Rang zu stellen, und wenigstens den simpeln handschriftlichen und Buchschulden vorzuziehen ist. (O. R.)

cidentia Der Vorfall. S. unten Proptosis.

ctalgia. (πρωκταλγια). Der Hinternschmerz. Das Hinterwehe.

(Von πρωκτος podex und ἀλγος dolor).

Linne' und Sauvages nennen diesen Schmerz Proctica, Vogel Clunesia, Kerstens verlegt den Siz davon in den Mastdarm, Vogel aber, wie schon sein gewälter Name verräth, nicht in dem Mastdarm allein, sondern auch in die Hinterbaken. Den Brasilianern ist dis Uebel endemisch wegen Steisgeschwüren, worinne Maden wachsen. Man theilt dis Uebel ein 1. in das inflammatorische, 2. krebsichte, 3. hämorrhoidalische, 4. venerische, und 5. das bei Kindern von der Unreinlichkeit, und 6. bei Erwachsenen von schlechten Reitsätteln. De Meza ein Judenarzt in Kopenhagen, welcher sich hat vor ein paar Jahren taufen lassen, beobachtete und beschrieb (Fascic. 2. c. 37.) eine Proctalgie, die unheilbar blieb, bis man endlich den After sondirte, und eine Fischgräte von ziemlicher Dike herauszog, die im After steken geblieben war.

Profluuium. S. Apocenosis im 1. B. S. 330.

Progastor. (προγαςωρ) Ein Dikbauch.

Ist ein Synonym von προκοιλος, μεγαλοκοιλος bei Galen de Alim. fac. L. I. c. 1. und dem lateinischen uentrosus, wovon die Franzosen das Wort ventru gemacht haben, welches aber nicht unter die Worte der Höflichkeit zu gehören scheint, weil es am Pariser Hofe einem Geburtshelfer übel genommen wurde, von der gesegneten Königin zu sagen, sie sei eine ventrue und eine tetonniere. (S. die zu Freyburg im Uchtlande gedrukten Memoires pour servir à l'histoire de la ville de Paris &c.)

Prognosis. (Προγνωσις.) **Das Vorhersehen. Vorhersagen.**

Ueber diesen Theil der Zeichenlehre muß man, um seinen Umfang und Nuzen kennen zu lernen, den Brief lesen, welchen Jodocus Lomm an den Rath zu Brüssel geschrieben hat, der seinem bekannten semiotischen Werke vorgedrukt ist. Detaillirte Anweisungen dazu, finden sich in allen practischen Artikeln dieses Handbuches.

Prolabia. **Der vorstehende Theil der Lippen.**

Prominentes labrorum partes in der Amalthea des Laurentius und bei Pollux. Dieser Theil ist der Zeichenkunst wichtiger, als der Arzneikunde.

Prolapsus. (Προπτωσις.) **Das Vorfallen. Der Vorfall. Das Austreten.**

S. Proptosis.

Promptus uerbis. **S.** *Anystos.*

Promus.

Heißt als Substantivum im schlechten Latein, laut ungedrukten Glossen über den Versifex Prudentius, die sich in der Saint-Germainbibliothek befinden, der vordere Theil des Oberarms (anterior pars humeri) wie Du Cange und seine Vermehrer p. 902. anmerken.

Pronoia. (Προνοια.)

S. oben Prognosis.

Propellentia. **Treibende Mittel.**

Diese werden bald aus der Classe der stimulirenden, bald aus der Classe der Vomitive und Purganzen, bald aus der Classe der ziehenden (Epispastica) roth machenden oder Blasenziehenden, bald aus der Classe der [illegible] retischen und diapnoischen, bald aus der Classe der stärkenden genommen, je nachdem es der individuelle Zustand des Kranken erheischet. Sie machen also keine besondre Classe von Mitteln aus.

Prophylactice. (Προφυλακτικη.)

Der vierte Theil der Diätetik, nach Galenischer Eintheilung (ad Thrasybul. wie auch de constitutione art. medic.) welcher sich mit Entfernung der vorgehenden (antecedentes) Ursachen der Krankheiten beschäftigt. Die Galenisten nannten die Prophylactice in ihrem Latein curatoria, und [illegible] ten sie der conseruatrix und refectrix entgegen. Beide leztern sind ihnen das was gemeiniglich die Hygiene und Apotherapia genannt wird.

Heut zu Tage nimmt man [illegible] lich diesen Begriff nicht völlig [illegible] strenge. Man sieht nemlich [illegible] daß man sich meistens [illegible] beschäftigen würde, alle [illegible] henden Krankheitsursachen zu verhüten, und schränkt sich also [illegible] auf ein, über die Verhütung [illegible] nähern und nächsten nach [illegible] lichkeit zu wachen. In [illegible] dies durch obrigkeitliche [illegible] nungen geschehen kann und [illegible] hat oben der Artikel Politia medica gelehrt. In wiefern [illegible] Geschäfte aber practischen [illegible] ten bei Leuten zukömmt, die [illegible] ihrer Gesundheitssorge vertr[illegible] zeigen mehrere einzelne [illegible] dieses Wörterbuches. [illegible] wichtiger, aber von seiner [illegible]

kommenheit bisher allzu entfern-
ter Theil der Präservation besteht
in der Verwahrung vor anstecken-
den Krankheiten. Dahin gehö-
ren die Verwahrungsmittel gegen
die Pest, die Einimpfung der
Blattern, welche man auch zum
Theil nicht ohne Erfolg auf die
Masern, die Kräze und andre
Ausschlagskrankheiten ausgedehnt
hat, die Ausrottung der Blattern,
zu deren Möglichkeit Sarcone
in dem wichtigen von Lentin
übersezten bekannten Werke dar-
über nicht ganz dunkle Aussich-
ten verschaft, die Ausrottung des
Friesels, an deren Möglichkeit
Gmelin in seiner Abhandlung
vom Friesel nicht ganz zweifelt,
und endlich die Präservation der
Rükfälle von Anfällen mancher
andern Krankheiten, wovon in
den ihnen gewidmeten Abhand-
lungen das weitere gesprochen
worden.

Ein grosser und wichtiger Theil
der Prophylactik beruht auf der
sogenannten medicinischen Erzie-
hung, von welcher hie und da
in diesem Wörterbuche manches
anzubringen war, welches gegen
althergebrachte Vorurtheile strei-
tet, und von unsern Enkeln einst
besser begriffen werden möchte,
als von der Generation vor uns
geschah, und von derjenigen selbst
geschiebt, in welcher wir leben.

Eine Art von Präservations-
curen unsrer Vorfahren war das
monatlich einmal Schwizen. Heut
zu Tage sieht jeder ein, daß un-
sre Leibesbeschaffenheit dies nicht
vertragen kann, und daher ist die-
se Mode völlig abgegangen.

Prophylaxis. (Προφυλαξις.) Die
Vorbauung.

Ein Synonym des vorigen.

Proptosis. (Προπτωσις.) Vorfall.
Prolapsus.

In diesem Sinne wird es von
nicht wenig Autoren gebraucht,
wie z. E. von Wasserberg (in Prael.
Haen S. I.) u. a. m. Die engere
Bedeutung dieses Worts, in wel-
cher es für eine Augenkrankheit
genommen wird, findet sich in der
Onomatol. chir. ausfürlich erläu-
tert. Da wir von dieser leztern
sowol, als andern Vorfällen in
unserm Werke de causis et signis
morborum sprechen, verweisen wir
zu Ersparung des Raumes dahin,
und in Ansehung der Heilung auf
Platner, Heister, Richter, Cal-
lisen und andere chirurgische Lehr-
bücher.

Propogonion. S. Barba im ersten
Bande.

Prosphysis. (Προσφυσις.) Das Zu-
sammenkleben der Augenwin-
kel. (Adhaesio s. Agglutinatio can-
thorum bei Mauclerc p. 19.)

Protomedicalis.

Im barbarischen Latein belegt
man mit diesem Namen, laut Du
Cange p. 930. alles, was in der
Arzneikunde für vorzüglich lehr-
reich und wissens werth gehalten
wird. So schreibt von Johann
Philipp Grassia, welcher gemein-
hin Ingrassias genennt wird, ein
von Du Cange allegirter Latino-
barbarus: multos edidit libros,
de ossibus, de tumoribus praeter
naturam, — in Constitutiones pro-
tomedicales commentum. Der-
gleichen Constitutiones protomedi-
cales solten ohne Zweifel in ältern
Zeiten das vorstellen, was in
neuern Zeiten die Boerhaavischen
Institutionen und Aphorismen
vorgestellt haben.

Protopathicus. (Πρωτοπαθικος.) **Protopatisch. Ursprünglich.**
S. Originalis oben auf S. 1225. 1226.

Prouidentia.
S. oben Prognosis.

Prouocatorii dies.
So nennt man diejenigen Tage, welche vor den kritischen vorausgehen, und die Natur gleichsam herausfodern, daß sie in dem mit dem Tode zum Besten des Kranken unternommenen Streite sich tapfer halten solle. Von andern werden sie bekanntlich dies intercalares genennt.

Pruna. (Ανθραξ.)
Heißt sowol eine Kole, als auch eine Pestbeule, worüber oben oben der Artikel Pestis und unser Buch de causis et signis morborum nachzuschlagen sind.

Prunella.
Damit findet man zuweilen die brandichten Schwämmchen, andremal die Bräune, und wieder andremal die Ungarische Krankheit, wovon in der Fieberlehre gehandelt worden, benennet.

Pruritus. (Κνησμος, Κνισμος, und ξυσμος.) **Das Juken.**
Vogel giebt (G. m. nro. 136.) folgende wizige Umschreibung davon: dolorifica uoluptas in cute, hominem ad scalpendum excitans. Blankard leitet es von firen Salztheilchen (besser, von einer Schärfe überhaupt) ab, die sich in den Talchdrüsen der Haut so festsezten, daß sie nicht durch die Ausdünstung verfliegen können.

Psalis.
Was dies für ein Instrument ist, stehet oben im ersten Bande S. 2044.

Psammismus. (Ψαμμισμος.)
S. Illutatio im zweiten Bande.

Psellismus. (Ψελλισμος.) **Das Stammeln.**
S. im ersten Bande das Wort: *Balbuties.* Friedrich Hoffmann (M. R. S. T. IV. P. IV. p. 175.) nimmt dies Wort ein wenig in einer andern Bedeutung, als die dort angeführten Pathologen, hält das Uebel sehr nahe verwandt, mit wirklicher Sprachlosigkeit, und drükt sich wie folgt über beide aus. Nos aphoniae nomine strictius sumto, per eam intelligimus, loquendi siue uoces articulatas producendi impotentiam, a sola linguae uitio pendentem, qui [illegible] quidem produci possunt, sed lingua uocem articulatam extricare nequit, oppressisque potius conatibus conticescit. Huic ualde affinis [illegible] linguae haesitantia, quam balbutiem, das Stammeln, et ea laborantes *Psellos* uocamus, ubi uoces quidem articulatae proferuntur, sed non satis distincte exprimuntur, quoniam lingua ad [illegible] tanta celeritate, quanta in [illegible] excitantur, enunciandas, [illegible] quasi nimium grauis uidetur.

Pseudoflauus. Gelblicht. [illegible] farb. Mulattenfarb. ([illegible] uus. Leoninus.)
Dieses Wort ist nicht für [illegible] und gar schlechtlateinisch zu [illegible] ten, denn es findet sich bei Marcellus Empirikus cap. 8. [illegible] welchem es auch Du Cange [illegible] angeführt hat.

Pseu

udomembrana.

So nennt der große Zerglieder ... er Ruysch, von dessen Leben und Verdiensten sich im Grunerischen Almanache für das Jahr 1784. eine kurze Nachricht findet, as Resultat eines von seinen Versuchen mit frischem Blute. Wir tzen her, was de Haen (R. med. . I. cap. 6. der Leidner Ausgabe) avon sagt, um es im Artikel anguis nicht anführen zu dürfen, a er ohnehin weitläufig genug erden muß. Membranam suam ictam *Ruyschius* parabat, ramulo nopiam conquassando ipsum cantem sanguinem. Nunquam paiuit illam ex sero sanguinis, ut er incuriam in operum eius ince scribitur: qui legit *Ruyschium* tente, uidet, ipsum sanguinem ibrum, antequam serum separarer, ab ipso conquassatum esse. e Haen selbst aber machte diese seudomembran viel geschwinder, s Ruysch, indem er das frisch is der Ader gelaufene Blut in ier Flasche schüttelte. Davon ireibt er (ibid. p. 32.) folgens: Si in lagena agitatur sanguis, gescit pseudomembrana in mon longe maiorem, ea, quae rauli agitatione parata. Verum tandum id, quod determinata itum copia sanguini insit eius, od hanc filis ornatam membram producat; uel saltem quod itum determinata eius quantitas sanguine extrahi queat. Quannuis enim agitare pergis, et nquassare humorem, membrana n grandescit, sed potius in plura diuisa mole decrescit. Ruber guis, a membrana factitia supers, a suo sero difficulter separa-, fluidus persistens, neque XVI. horarum spatio insulam mans. Vix, nisi summa cum prudentia ac patientia, quid inde effundi seri potest. Nachdem er anfieng zu zeigen, was diese Membran nicht sei, schließt er S. 33. dahin: ergo materies membranae factitiae, alia omnino a sero coagulando, et a uapore fumantis sanguinis. Und nach Anführung einiger andern Versuche fährt er S. 34. fort: apparet igitur, id quod membranam formaturum esset, concrescente in insulam sanguine, adeo intra eius substantiam irretiri, inuiscari, adunari, ut nulla agitatione deinceps educi inde possit. (Denn man erhält diese Membran, wie er zuvor anführte, nur aus dem Blute, welches, so wie es aus der Ader flos, also gleich in der Flasche gerüttelt wurde, nicht aber aus demjenigen, welches schon einige Minuten gestanden hat.)

Pseudomola.

S. oben den Artikel Mola.

Psicolutra. Das kalte Bad.

Ein gutlateinisch Wort, welches aus dem griechischen ψυχολυτρον formirt worden, und in den bekannten Notis Tironis gelesen wird, die kein schlechtes Wort enthalten dürfen, weil ihr Verfasser ein Schüler und Famulus des reinsten Lateiners war.

Psilosis. (Ψιλωσις.) Das Ausgehen der Haare.

S. Alopecia und Ophiasis.

Psilothron. (Ψιλωθρον.) Haarvertreibendes Mittel. (Depilatorium.)

Schon die Alten quaksalbten meisterlich in diesem Fache, welches noch heut zu Tage in aller Welt

Welt von dem Toilettenstudium der Damen und Weichlinge einen wichtigen Theil ausmacht. Aus Galen de comp. med. sec. loc. L. I. c. 4. lernen wir, daß die Psilothra bei den Alten von dreierlei Art waren: erstlich solche im eigentlichen Verstande, zweitens solche, womit man dikes Haar dünner zu machen suchte, und drittens Mittel, womit sie nebst der Wurzel ausgerottet wurden. Lezte Art wird aber von ihm, wegen ihrer corrosiven Eigenschaft für sehr gefärlich angegeben. Unter die Psilothra gehören auch die Dropacismen, wenn sie an haarichten Stellen aufgelegt, und hernach samt den Haaren weggerissen werden. In Europa sind dergleichen Mittel, die Haare zu vertreiben, so nöthig und gewönlich nicht, als im Orient, wo die Art sich zu kleiden, und die Hize des Clima leicht zur Ernährung und Fortpflanzung vieles Ungeziefers unter den Haaren Anlas geben würden, wenn die Orientalen nicht darauf bedacht wären, so wenig Haare am Körper stehen zu lassen, als immer möglich ist. Vergl. Barbatoria im ersten Bande S. 724.

Psora. (Ψωρα.) Die Raude.

Die Autoren sind nicht ganz einig, was sie unter diesem Worte verstehen sollen. Daß das Zeitwort Ψωριᾶν überhaupt kräzig oder räudig seyn bedeute, lernt man schon aus dem unächten hippokratischen Aufsaze de uisu, wo es von schäbichten Augenliedern heißt: τα βλεφαρα ψωρια. Demnach hat Hebenstreit in der Exegese den Ausdruk ψωρα durch Scabies tam totius corporis quam palpebrarum erklärt. Als Augenkrankheit insbesondere bedient sich derselben der Autor der dem Arzte von Pergamus zugeschriebenen medicinischen Definitionen, der davon in den Worten Ἀναβρωσις ταρσων ἡ κανθων μετα κνησματος. (Erosio tarsorum et angulorum oculi cum pruritu) die Umschreibung macht.

Andre schränken aber den Begriff dieses Wortes nicht auf ein Augenkrankheit allein ein, sondern verstehen darunter den Aussaz der Griechen, oder den höchsten Grad der Kräze. So sagt Vogel Lepra graecorum s. Psora, pertinacissima scabies totius corporis uel partis, sicca, dura, aspera, serpentibus pustulis furfuracea. (G. m. nro. 320.) Wie Sagar das Wort nimmt, hat schon der Artikel Exanthema im ersten Bande S. 2700. erwähnt. Linné (G. m. n. 265.) ist wider seine Gewohnheit für diesmal mehr bei dem Sprachgebrauche der Alten geblieben, und versteht unter Psora einen hohen Grad von feuchter Kräze. (Pustulae ichorosae, escharoticae, noctu impetiginosae pruriginosae.) So hat es auch Blancard und seine Vermehrer gemacht, die anführen, daß sich der Ausdruk ψωρα ἀγρια, als eine emphatische Umschreibung der Psora, finde, und das Uebel durch scabies fera, cutim in furfures mutans (welches leztere aber mehr ein Merkmal des Porrigo ist) cum pruritu magno zu deuten seie. Die Heilung lehret der Artikel Scabies.

Psoriasis. (Ψωριασις.)

Härte des Hodensakes, mit anhaltendem Juken, zuweilen auch

einer Schwürung. (*Vogel* gen. morb. nro. 164.) Galen, oder der unter seinem Namen die in seinen Werken befindlichen Definition. medicas gezimmert hat, giebt dem Worte einen ganz andern Sinn, nemlich den, daß es ein Synonym von dem oben abgehandelten Worte Psora seyn soll. Paulus von Aegina (L. III. c.22.) bedient sich des Wortes, um zu erläutern, was Psorophthalmia sei, und versteht darunter sowol eine fressende Kräze überhaupt, als auch die an den Augenliedern insonderheit, indem er sagt: Το μεν εμφυσημα ὀγκος ἐστιν οἰδηματωδης τȣ βλεφαρȣ· ἡ δε ψωροφθαλμια κνησμωδης τȣ βλεφαρȣ ψωριασις, δι' ἁλμυρον και νιτρωδες ὑγρον γινομενη. (Emphysema palpebrae tumor est, oedemati similis, psorophthalmia autem pruriginosa eiusdem scabies, ex salso et nitroso humore contracta.) Worte, worinn er besonders mit Papa Galenus in Betreff der Aetiologie des Uebels übereinstimmt. Eben so nimmt das Wort Actuarius im zweiten Buche περι διαγνωσεως παθων im siebenten Kapitel, wenn er sagt: Distat et ψωροφθαλμια a ξηροφθαλμια (quarum illa a scabie, haec ab ariditate nomen habet.) Nam scabiosa illa lippitudo (ψωριασις) est pruriginosus palpebrae sensus, quem salsa pituita mordens ac pruritum inferens, excitat. In ξηροφθαλμια uero (quae acida lippitudo nonnullis appellatur) oculus citra humoris effluxum aegre et cum dolore mouetur.

Psorophthalmia. (Ψωροφθαλμια.) Die Augenliederkräze.

Nach dem, was im vorigen Artikel gesagt worden, ist nichts anzumerken übrig, als daß man, um Zweideutigkeit zu meiden, der räudigen Augenkrankheit billig diesen Namen, und den andern dem Hodensake lassen solte. Die Cur von jenem Uebel ist im Artikel Ophthalmoxysis, von diesem aber unten im Artikel Scabies zu suchen. Im Französischen heißt jenes Uebel Chassée baveuse et piquante, im Englischen Tetter, auch Ring-worm, und Scabs on the Eyelids. (Mauclerc p. 19.) bei Linne' Lippitudo.

Psorosis. (Ψωρωσις.) S. Opthalmoxysis.

Psychosis. (Ψυχωσις.) Die Belebung.

Ein Wort, welches die Physiologie und gerichtliche Arzneiwissenschaft angeht; jene mit Recht, weil sie sich in der Generationstheorie mit der Sache vorzüglich zu beschäftigen hat, diese mit Unrecht, weil es bei einer sehr ungründlichen in dieselbe eingeschlichenen Distinction vorkömmt, von welcher oben im ersten Bande auf S. 213. u. f. im Artikel Animatio foetus ist gehandelt worden.

Psychrolusia. (Ψυχρολȣσια.) Das Waschen oder Baden mit kaltem Wasser. (Balneum frigidum.)

Die Art, wie sich die Alten dieser Art von Abthun des Unflaths am Fleische bedienten, ist theils aus unserm Artikel Balneum im ersten Bande S. 693. 694. zu ersehen, theils aus Cälius Aurelianus

relianus, welcher (Chronic. L. I. c. 1. p. 285. der Almelov. Ausg.) dasselbe unter den Mitteln wider den anhaltenden Kopfschmerz nennt, und seine nervenstärkende Kraft bereits gekannt, aber in uneigentlichen Ausdrüken beschrieben hat. Vtuntur etiam, spricht er, frigido lauacro, Graeci ψυχρολουσιαν appellant, quod necessario neruos indurat, ac congelare consueuit, ob densationem cutis, ac totius corporis. Lang (Epist. L. I. ep. 50.) führt an, die Alten hätten es mehr als eine Art von Ergözlichkeit, und um die Uebung im Schwimmen damit zu verbinden, denn als ein Genesmittel betrachtet, scheint sich aber hierinn zu irren, und schon die ebenerwähnte Stelle des Methodikers Aurelianus hätte ihn vom Gegentheile belehren können.

Man muß beim medicinischen Gebrauche der kalten Bäder den sehr wichtigen Unterschied unter blos külen, kalten und ganz kalten Bädern, welchen Tissot im dritten Bande des Werkes von den Nerven einzuschärfen Sorge trägt, nicht ausser Augen sezen. Küle Bäder sind solche, in welchen der Reaumurische Thermometer zwischen dem achtzehnten und zwanzigsten Grade schwebt. Man muß diese Breite dabei zugeben, weil die aus unserm Körper dem Bade sich mittheilende Wärme das Bad, wenn es auch beim besteigen nur den achtzehnten Grad Wärme, oder auch ein paar Grade weniger haben sollte, doch gleich um einen oder zwei Grade wärmer macht.

Solche küle Bäder sind in ihrer Würkung von den lauen merklich unterschieden: denn leztere erweichen und erschlaffen gelinde, erstere aber ziehen eben so gelinde zusammen und stärken. Aus diesen zwei Hauptumständen wird es dem Arzte leicht seyn zu beurtheilen, in was für Fällen das eine oder andre in der Heilanzeige gegründet ist. Daher verwirft auch Tissot z. B. mit größtem Recht die külen Bäder in Nervenübeln, die sich noch im Stande der Apepsie oder Crudität befinden, und empfiehlt sie erst nach vorgegangener Coction und wirklich eingetretener Crisis. Folglich gilt von ihnen, was man von andern tonischen Mitteln weiß. „Diese Art von Bädern (spricht er w. o. S. 22[illegible]. unserer Uebers.) ist ein tonisches Mittel, welches Vortheile gewährt, die von andern tonischen Mitteln nicht zu erlangen sind; sie beschwert und ermüdet kein einziges Organ, erhizt nicht, verursacht keine Hartleibigkeit, raubt den Schlaf nicht, und hat mit einem Wort keine von den Unbequemlichkeiten an sich, die vielen andern reizenden Mitteln eigenthümlich sind. Also kann man ihr in Nervenübeln unter den tonischen Mitteln die erste Stelle einräumen, und ist die Nervenkrankheit von einer Art, daß Coction erfordert wird, und leztere ist vor sich gegangen, [illegible] daß man sich beim Gebrauche specifischer Mittel nicht fürchten darf, so thut ein frisches Bad vortreffliche Würkung, und diß unter vorausgesezten Umständen [illegible] auch bei der fallenden Sucht. Die Zufälle, bei deren Gegenwart sich beinahe allezeit mit Gewißheit auf gute Würkung von külen Bädern rechnen läßt, [illegible] stehen in einer zur Gewohnheit werdenden Frequenz des [illegible]

hne Härte, einem Brennen auf er Haut, Schlaflosigkeit, häu- gem Aufblähen des Magens, und fter aufsteigender fliegender Hiize n Angesicht. Man darf nicht usser Acht lassen, daß diese Art on Bädern muß nüchtern genom- ien werden. Uebrigens kömmt uf die Dauer des Aufenthalts arinn und auf die Jahrszeit gar ichts an, gewis aber ist, daß e zur Zeit der grossen Hize im Sommer am besten in der Heil- nzeige gegründet sind, weil nichts e auf den Nerven so empfind- chen übeln Würkungen dersel- en so sehr, als diese Hize, ver- indert.,,

Von kalten Bädern, sie beste- en blos in einem fliessenden, oder it medicamentosen Mineralien schwängerten kalten Wasser, lt alles was wir aus Tissot ıführten, noch in einem höhern rade. Von der topischen An- endung haben wir, was insou- rheit die leztern betrift, um weniger zu reden, da sie der tikel Medicati fontes auf einem r ersten Bogen von diesem To- : unsers Handbuches ausfür- h genug angegeben hat. Und n den erstern ist hier nichts an- fügen, weil einzelne Artikel h genug darauf eingelassen ha- n.

Von den ganz kalten, oder eiß- lten Bädern ist zu merken, daß unter den tonischen Mitteln ei- s der allergewaltsamsten sind. an versteht unter eißkalten Bä- en solche Wasser worinn das ermometer auf die niedrigste ade herabsinkt, ja es giebt de- , wo es bis zu 1. herabsteigt, glich so nahe als möglich am frierpuncte ist. Will man von diesen Bädern Nuzen hoffen, so muß man die kranken Subjecte zuerst durch den Gebrauch der külen, und denn der kalten dazu vorbereiten und gleichsam noth- fest machen. Thut man dies nicht, so fallen die Kranken in die abscheulichsten Krämpfe, Zukun- gen, Stokungen in den Einge- weiden, Fieber u. s. w. Sie sind nach Tissots Meinung (w. o. §. 74.) nur in solchen Fällen rathsam, wo die Atonie so er- staunend gros ist, daß sie allen andern Stärkungsmitteln Troz bietet. Er hätte noch hinzusezen sollen, und wo keine sontischen Verlezungen in den Eingeweiden die Gegenanzeige von ihrem Ge- brauche sind.

Von der Therapeutischen Sub- mersion haben wir anderswo ge- sprochen.

Noch müssen wir des Gebrau- ches der Umschläge und des Wa- schens mit kaltem Wasser geden- ken, weil sich in unserm Hand- buche nicht wohl eine schiklichere Stelle dazu findet. Dergleichen Umschläge um den Kopf, wie auch das Waschen desselben mit kaltem Wasser empfielt sich in allen Krankheiten, die von ei- nem Andrange des Blutes nach dem Kopfe stammen; ein glei- ches an der Stirne angebracht dient zur Stillung des Nasen- blutens, und im inflammatorischen Augenwehe; bald Wasser mit Charpie in die Nasenlöcher ge- bracht, stillt das Nasenbluten; Ausspülen des Mundes mit kal- tem Wasser ist dienlich in Blut- auswürfen die aus dem Munde kommen, folglich auch beim Blu- ten des Zahnfleisches; Ghisi und Haen rathen das Trinken des

kalten

kalten Wassers gegen das Blutspeien; Waschen des Gesichtes mit kaltem Wasser baut dem Ausbruche der Blattern im Gesichte vor; so ist auch das Waschen der Hände mit kaltem Wasser nach der Inoculation vom sel Leibarzt Wagler und Prof. Gatti angerühmt worden; wenn man den Hintern in kalt Wasser tauchet, gehet der Vorfall des Maſtdarms zurük; alle Hautschärfe und alle äussere Entzündungen werden durch Fomentationen von kaltem Wasser gelindert und geheilt; in Rheumatismen, wobei eine Nervenschwäche zum Grund liegt, dient das Waschen mit kaltem Wasser; Leibarzt Weikard ließ einen Kranken die Brust mit kaltem Wasser waschen, bei dem sich ein Anfang der Phthisis pituitosa zeigte, und heilte ihn damit; auch in eingeklemmten Brüchen sind Umschläge von kaltem Wasser höchst dienlich, und in der Ischurie helfen Umschläge von kaltem Wasser auf die Gegend der Symphyse vorzüglich schnell und sicher.

Noch müssen wir die Anlegung der kalten Bäder des gleichfalls durch eine Schrift von kalten Bädern bekannten Doctor Paskal Ferro in Wien zur Nachahmung empfelen, da dis zugleich ein Gegenstand medicinischer Polizei ist. Schamhaftigkeit, Furcht vor Gefahr in einem nicht genau gekannten Strome, wie auch die Ungelegenheit, nach einem Bad nach Hause gehen zu müssen, und nicht zuvor ausruhen zu können, wie auch Besorgnis, um seine Kleider zu kommen, sind Schuld, daß bei weitem die wenigsten sich der Bäder in fliessenden Wassern bedienen können, die doch durch die immer währende Erneuerung des Wassers sich einen grossen Vorzug vor kalten Hausbädern [illegible] machen. Diesen Inconvenienzen wird nach des Doctor Ferro Weise, wie folgt, durch ein am Ufer eines Stromes befindliches regulirtes Badhaus abgeholfen. Dis Haus steht auf einem am Ufer gehörig befestigten Flos, der in der Mitte durchlöchert ist, und Badkästen enthält, die gleich den gemeinen Fischkästen so gebohrt sind, daß das Wasser hinlänglich freien Durchgang hat, und welche einer halben Mannshöhe tief im Wasser schweben. In diesen Badkästen sind Stufen angebracht, auf welchen man sich so tief ins Wasser hinablassen kann, als man es für gut findet, so daß es in der Willkühr des Badenden steht, ob er blos ein Fußbad, ein halbes, ein ganzes Bad nehmen, oder auch sich ganz untertauchen, und wieder heraufsteigen will. In jeglichem Zimmerchen dieses Badhauses befindet sich ein [illegible] Badkasten, und in dem Zimmer selbst alles, was zur Bequemlichkeit eines Badgastes gehört. Daß das ganze Gebäude von Holz, und so beschaffen seyn müsse, daß man es im Winter abbauen, und dadurch vor dem Einfrieren und der Beschädigung durch Treibeis sichern [illegible] versteht sich ohnehin.

Da unsre Frauenzimmer [illegible] Zauberkraft Dianens nicht [illegible] ben, diejenigen mit Gew[illegible] zu krönen, die sie im Bade [illegible] schleichen, und es ihnen [illegible] nicht angenehm ist, ohne [illegible] rige Verabredungen beschlichen werden, so dünkt uns, das [illegible]

ine Anstalt, wie die Ferroische
enselben besonders empfelen
müsse.

Fica. (Ψυκτικα φαρμακα.)
kühlende Mittel.
S. die Abhandlung mit der
eberschrift Antiphlogistica im
sten Bande. Will man sich
it etwas iatromathematischem
er diesen Gegenstand lange
Weile machen, so lese man: *Fa-
lius* diss. de medicamentis refri-
rantibus. Resp. *Hartig*. Ien.
764. Auch gehört in diese Rub-
., was oben S. 1023. f. im
rtikel Nitrosa geschrieben wor-
n, und was man in Bartho-
i's Buche de niuis usu findet.
orinn die erkältende Eigenschaft
lender Medicamente besteht,
so wenig zu erklären, als der
sprung der Kälte selbst, und
hierüber gemachten Versuche
d unbefriedigend. Man muß
daher in der Arzneiwissen-
aft damit als einer blossen Er-
ungssache begnügen.

acium. (Ψυδρακιον.) Eine
Ausschlag, die an der Spize
ist, und wie kleine Bläschen
r die Haut hervorragt. Er
sowol am Kopfe, als auch
Weissen des Augapfels, nicht
n am ganzen Leibe gewönlich.
alenus Introduct. c. 15. de me-
n. paratu facilib. c. 5. de tu-
ib c. 15.)
Vogel (ut s. nro. 442.) giebt
diesen Namen nur, wenn sie
Kopfe zu sehen ist, der am
e giebt er den Namen Phly-
na. Auch ist der Name Psy-
ium üblich, um diejenige Au-
rankheit damit anzudeuten,
on unsers Handbuches erster
d S. 2396. im Artikel En-
nom. med. pract. 3ter B.

cauma gesprochen hat. Alsdenn
sind Papula und Pustula corneae
Synonymen davon. Paulus
von Aegina und Alexander von
Tralles verstehen darunter blos
einen Kopfausschlag, der den Hiz-
blätterchen an andern Theilen des
Leibes ähnlich sei. Celsus giebt
wiederum eine andre Beschrei-
bung, und nennt Psydracium eine
weißlichte spizige Pustel, die beim
Zerdrüken etwas Feuchtigkeit aus-
schwizt. Pollux der Wörterbuch-
schreiber nennt Psydracia einen
brennenden und schwärenden Aus-
schlag, welcher von freien Stü-
ken an unbehaarten Gegenden
des Kopfes ausbricht. Der Le-
ser wäle nun selbst, welche von
all diesen Bedeutungen ihm am
besten behaget. S. auch Oph-
thalmoxysis.

Psydrax. (Ψυδραξ.) Eine Frost-
beule.

Wird von ψυχος die Kälte
abgeleitet, und ist im Artikel Per-
nio bereits abgehandelt worden.

Ptarmica. S. Errhina im ersten
Bande.

Pterygium (Πτερυγιον.)

Dis Wort hat zweierlei Be-
deutungen: einmal die von einer
Augenkrankheit, und denn die von
einer Krankheit an den Nägeln
der Finger und Zähen. Als Au-
genkrankheit muß man sie, nach
Mauclerc's Erinnerung nicht mit
derjenigen verwechseln, welche
Onyx heisset, und anderswo be-
schrieben worden. Ettmüller
scheint sie am besten in den Wor-
ten beschrieben zu haben: ptery-
gium proprie Alula siue pinnula
aedificii, sed translatum ad ocu-

 los

los dicitur *Unguis* seu oculi pannus. Est tunica quaedam praeternaturalis ab uno oculi angulo, frequentius ab interiori, enata; quae successiue accrescendo tandem ad pupillam peruenit. Interdum est tenuis, albida, interdum crassior, et carnasior, aspera, obscura, dolorosa, imma cancrosa, quae non est attingenda. Doctor Allen theilt die Pterygien in seiner Synopsis nicht übel ein in fettichte, häutichte und krampfadrichte. Die Cur ist von der Cur des Onyx im wesentlichen nicht unterschieden.

Als Nagelkrankheit besteht das Pterygium in einem wilden Fleische, welches unter den Nägeln heraufwächst, und sie zum Theil bedekt. Celsus (L. VI. c. 18.) kannte schon dies Uebel, und Foesius (Oecon. p. 541.) war scharfsinnig genug, es aus demselben zu eruiren.

Die anatomischen Bedeutungen von πτερυγιον sind bekannt genug, folglich wäre es zwekwidrig, sie in einem Buche anzuführen, welches unter den anatomischen Terminologien bloß die minder bekannten anzugeben hat.

Pterygodes. (Πτερυγωδης.)

Dies griechische Wort heißt eigentlich geflügelt.(alatus) und ist von πτερυξ, ein Flügel, abzuleiten. Im dritten ächthippokratischen Buche von Volkskrankheiten (im dritten Abschnitte und dessen 142.Comma nach Linden's Ausgabe, oder nach Cope's Ausgabe in der Demonstratio medicopractica im zweiten Abschnitte und dessen neunzehntem Paragraphen) findet sich das Wort in einer metaphorischen Bedeutung, die zugleich ihrer Eleganz wegen Bemerkung verdient. Die Stelle ist folgende: ('Ειδος ἦ των φθινωδεων ἦν, το λαι.., το ὑπολευκον, το φακωδ.., το ὑπερυθρον, το χαροπον, λευκοφλεγματιαι, πτερυγώδ.. und ist vor allen andern lateinischen Uebersezern von Cope am besten in den Ausdrüken übertragen worden: erat autem tabidorum species ex iis qui glabri erant, subalbidi, lentis colorem referentes, subrubri, caesiis oculis, pituita alba redundantes, et quibus scoptula operta alarum instar tergo extabant, atque prominebant. Galen erweitert im Commentar über diese Stelle den Begriff dahin, daß dergleichen spizschulterte Leute zugleich einen langen Hals, und eine breite hervorstehende Brust haben, und Boerhaave del (Diss. de pleuritide uera §. Opusc. T. II. p. 66.) hat von diesem Begriffe durch Worte: homines longicolli et scapularium eminentium, ueteres pterygodes uocabant, adoptirt, scharfsinnig genug einen solchen Bau des Körpers unter die vorbereitenden Ursachen zur inflammatorischen Beschaffenheit des Blutes gerechnet.

Ptilosis. (Πτιλωσις.)

Von diesem Worte finden zweierlei Bedeutungen, die darinne miteinander übereinkommen, daß eine Augenkrankheit darunter soll verstanden werden. Paulus von Aegina (L. c. 22.) will darunter eine Schwiele (callositas rubricans) der Augenlieder verstehen. Le Clerc adoptirt (p. 20.) diese

griff, und umschreibt das Wort durch Crassities callosa palpebrarum. Galen aber, bekanntlich ein älterer Arzt, legt die Bedeutung von πτιλος dabei zum Grunde, womit er Meth. med. L. XIV. c. 18. und de comp. med. s. l. L. IV. c. 8. Leute andeutet, denen die Augenwimpern ausgefallen sind, demnach ist ihm Ptilosis so viel, als palpebrarum defluuium. Der Pseudogalen, welcher die Isagoge und die medicinischen Definitionen schrieb, ist hierinn dem ächten Galen treulich gefolgt. Die Cur des Uebels ist im Artikel Ophthalmoxysis nachzusehen.

...sana oder *Ptisana*. (Πτισανη und Πτισσανη.) Ein Gerstenschleim. Gerstentrank. Tisane. (...um nemlich die Aussprache zu erleichtern.)

Eigentlich heißt dies Wort eine ...emachte und gesäuberte Gerste. Man übertrug aber bald dasselbe auf die daraus gekochten Tränke. ...ndurchgeseichten Gerstenschleim, ...er folglich am diksten war, hieß Hippokrates πτισανη, ολη πτισανη, κριθωδες πτισανη und πτισανη παχειη, geseihte ...der πτισανης χυλος, auch ...φημα. Ueber den Gebrauch ...nn man sich aus desselben Lebensordnung in hizigen Krankheiten, wovon uns schon vor mehreren Jahren Hr. Hofr. Grimm, ...r würdige Grunerische Rival ...i Dollmetschen der Alten, eine wohlgerathene Uebersezung liefer..., wie auch in Hn. Hofr. Gruners Biblioth. d. a. A. B. I. S. ... f. so belehren, daß auch Nu... für unsre Zeiten aus dieser Belehrung zu hoffen ist. Zuweilen, aber selten, bereiteten die alten Griechen einen ähnlichen Schleim aus Weizenkörnern, und dieser hieß bei ihnen πτισανη πυριvη, dessen man in den unächten hippokratischen Schriften de affection. XLII. 7. und de morb. mul. XCIII. 24. Erwähnung gethan findet. *Bryerinus* de re cibaria L. V. c. 10. Lang in seinen medicinischen Briefen (L. I. ep. 57.) und Julius der Alexandriner haben schon vieles zum Lobe der Gerstentisane geschrieben, welches die Erfarung noch in unsern Zeiten täglich bestätigt. In Fällen, worinn auch der durchgeseichte Gerstenschleim noch zu dike seyn möchte, siedet man die Gerstenkörner bekanntlich nur bis zum Aufspringen, und gießt sodenn den Absud in ein ander Gefäße. Dies Gerstendecoct ist sowol einfach, als auch mit lindernden, auswurfmachenden, auflösenden, külenden und reinigenden Ingredienzen versezt, in hizigen Krankheiten ein unentbehrliches Hülfsmittel, von dessen Nuzbarkeit schon sogar die Empiriker nicht wenig wissen.

Ptissanarium. Ein Mörser.

Weil nemlich die Alten, mit der Kunst die Gerstengraupen in einer Mühle zu bereiten, unbekannt, die Gerste in Mörsern zu stossen pflegten. Papias bei Du Cange p. 955. giebt freilich eine andre und umgekehrte Ableitung, die seiner Sprachkunde schlechten Ruhm bringt. Er sagt: ptisanas proprie dici quae fieri solent in pila, will also das Griechische aus dem Lateinischen, die Bibel aus der Vulgata erklären. Uebrigens stimmen auch Ugutio und *Rosvveidus* im Onomastico ad vitas

Prognosis. (Προγνωσις.) Das Vorhersehen. Vorhersagen.

Ueber diesen Theil der Zeichenlehre muß man, um seinen Umfang und Nuzen kennen zu lernen, den Brief lesen, welchen Jodocus Lomm an den Rath zu Brüssel geschrieben hat, der seinem bekannten semiotischen Werke vorgedrukt ist. Detaillirte Anweisungen dazu, finden sich in allen practischen Artikeln dieses Handbuches.

Prolabia. Der vorstehende Theil der Lippen.

Prominentes labrorum partes in der Amalthea des Laurentius und bei Pollux. Dieser Theil ist der Zeichenkunst wichtiger, als der Arzneikunde.

Prolapsus. (Προπτωσις.) Das Vorfallen. Der Vorfall. Das Austreten.

S. Proptosis.

Promptus uerbis. S. *Anystos.*

Promus.

Heißt als Substantivum im schlechten Latein, laut ungedrukten Glossen über den Versifex Prudentius, die sich in der Saint-Germainbibliothek befinden, der vordere Theil des Oberarms (anterior pars humeri) wie Du Cange und seine Vermehrer p. 902. anmerken.

Pronoia. (Προνοια.) S. oben Prognosis.

Propellentia. Treibende Mittel.

Diese werden bald aus der Classe der stimulirenden, bald aus der Classe der Vomitive und Purganzen, bald aus der Classe der ziehenden (Epispastica) rothmachenden oder Blasenziehenden, bald aus der Classe der diaphoretischen und diapnoischen, bald aus der Classe der stärkenden genommen, je nachdem es der individuelle Zustand des Kranken erheischet. Sie machen also keine besondre Classe von Mitteln aus.

Prophylactice. (Προφυλακτικη.)

Der vierte Theil der Diätetik, nach Galenischer Eintheilung (Ad Thrasybul. wie auch de constitutione art. medic.) welcher sich mit Entfernung der vorgehenden (antecedentes) Ursachen der Krankheiten beschäftigt. Die Galenisten nannten die Prophylactice in ihrem Latein curatoria, und sezten sie der conseruatrix und refectrix entgegen. Beide leztern sind ihnen das was gemeinhin, die Hygiene und Apotherapia genannt wird.

Heut zu Tage nimmt man freilich diesen Begriff nicht völlig so strenge. Man stebt nemlich ein, daß man sich meistens fruchtlos beschäftigen würde, alle vorhergehenden Krankheitsursachen zu verhüten, und schränkt sich also bloß auf ein, über die Verhütung der nähern und nächsten nach Möglichkeit zu wachen. In wiefern dies durch obrigkeitliche Verordnungen geschehen kann und muß, hat oben der Artikel Politia medica gelehrt. In wiefern das Geschäfte aber practischen Ärzten bei Leuten zukömmt, die sich ihrer Gesundheitssorge vertrauen, zeigen mehrere einzelne Artikel dieses Wörterbuches. Noch wichtiger, aber von seiner ...

mmenheit bisher allzu entfern-
r Theil der Präservation besteht
der Verwahrung vor anstekken-
n Krankheiten. Dahin gehö-
n die Verwahrungsmittel gegen
e Pest, die Einimpfung der
lattern, welche man auch zum
heil nicht ohne Erfolg auf die
asern, die Kräze und andre
usschlagekrankheiten ausgedehnt
t, die Ausrottung der Blattern,
deren Möglichkeit Sarcone
dem wichtigen von Lentin
ersezten bekannten Werke dar-
er nicht ganz dunkle Aussich-
verschaft, die Ausrottung des
iesels, an deren Möglichkeit
melin in seiner Abhandlung
n Friesel nicht ganz zweifelt,
d endlich die Präservation der
ükfalle von Anfällen mancher
dern Krankheiten, wovon in
ihnen gewidmeten Abhand-
gen das weitere gesprochen
rden.

Ein grosser und wichtiger Theil
Prophylactik beruht auf der
enannten medicinischen Erzie-
ng, von welcher hie und da
diesem Wörterbuche manches
ubringen war, welches gegen
ergebrachte Vorurtheile strei-
und von unsern Enkeln einst
er begriffen werden möchte,
von der Generation vor uns
hab, und von derjenigen selbst
hiebt, in welcher wir leben.

Eine Art von Präservations-
n unsrer Vorfahren war das
natlich einmal Schwizen. Heut
Tage sieht jeder ein, daß un-
Leibesbeschaffenheit dies nicht
agen kann, und daher ist die-
Mode völlig abgegangen.

ylaxis. (Προφυλαξις.) Die
rbauung.

Ein Synonym des vorigen.

Proptosis. (Προπτωσις.) Vorfall.
Prolapsus.

In diesem Sinne wird es von
nicht wenig Autoren gebraucht,
wie z. E. von Wasserberg (in Prael.
Haen S. I.) u. a. m. Die engere
Bedeutung dieses Worts, in wel-
cher es für eine Augenkrankheit
genommen wird, findet sich in der
Onomatol. chir. ausfürlich erläu-
tert. Da wir von dieser leztern
sowol, als andern Vorfällen in
unserm Werke de causis et signis
morborum sprechen, verweisen wir
zu Ersparung des Raumes dahin,
und in Ansehung der Heilung auf
Platner, Heister Richter, Cal-
lisen und andere chirurgische Lehr-
bücher.

Propogonion. S. Barba im ersten
Bande.

Prosphysis. (Προσφυσις.) Das Zu-
sammenkleben der Augenwin-
kel. (Adhaesio s. Agglutinatio can-
thorum bei Mauclerc p. 19.)

Protomedicalis.

Im barbarischen Latein belegt
man mit diesem Namen, laut Du
Cange p. 930. alles, was in der
Arzneikunde für vorzüglich lehr-
reich und wissens werth gehalten
wird. So schreibt von Johann
Philipp Grassia, welcher gemei-
hin Ingrassias genennt wird, ein
von Du Cange allegirter Latino-
barbarus: multos edidit libros,
de ossibus, de tumoribus praeter
naturam, — in Constitutiones pro-
tomedicales commentum. Der-
gleichen Constitutiones protomedi-
cales solten ohne Zweifel in ältern
Zeiten das vorstellen, was in
neuern Zeiten die Boerhaavischen
Institutionen und Aphorismen
vorgestellt haben.

Protopathicus. (Πρωτοπαθικος.) Protopatisch. Ursprünglich.

S. Originalis oben auf S. 1225. 1226.

Prouidentia.

S. oben Prognosis.

Prouocatorii dies.

So nennt man diejenigen Tage, welche vor den kritischen vorausgehen, und die Natur gleichsam herausfodern, daß sie in dem mit dem Tode zum Besten des Kranken unternommenen Streite sich tapfer halten solle. Von andern werden sie bekanntlich dies intercalares genennt.

Pruna. (Ἀνθραξ.)

Heißt sowol eine Kole, als auch eine Pestbeule, worüber oben oben der Artikel Pestis und unser Buch de causis et signis morborum nachzuschlagen sind.

Prunella.

Damit findet man zuweilen die brandichten Schwämmchen, andremal die Bräune, und wieder andremal die Ungarische Krankheit, wovon in der Fieberlehre gehandelt worden, benennet.

Pruritus. (Κνησμος, Κνισμος, und ξυσμος.) Das Juken.

Vogel giebt (G. m. nro. 136.) folgende wizige Umschreibung davon: dolorifica uoluptas in cute, hominem ad scalpendum excitans. Blankard leitet es von fixen Salztheilchen (besser, von einer Schärfe überhaupt) ab, die sich in den Talchdrüsen der Haut so festsezten, daß sie nicht durch die Ausdünstung verfliegen können.

Psalis.

Was dies für ein Instrument ist, stehet oben im ersten Bande S. 2044.

Psammismus. (Ψαμμισμος.)

S. Illutatio im zweiten Bande.

Psellismus. (Ψελλισμος.) Das Stammeln.

S. im ersten Bande das Wort: *Balbuties.* Friedrich Hoffmann (M. R. S. T. IV. P. IV. p. 175.) nimmt dies Wort ein wenig in einer andern Bedeutung, als die dort angeführten Pathologen, hält das Uebel sehr nahe verwandt mit wirklicher Sprachlosigkeit, und drükt sich wie folgt über beide aus. Nos aphoniae nomine strictius sumto, per eam intelligimus, loquendi siue uoces articulatas producendi impotentiam, a solo linguae uitio pendentem, ubi soni quidem produci possunt, sed lingua uocem articulatam extricare nequit, oppressisque potius conatibus conticescit. Huic ualde affinis est linguae haesitantia, quam balbutiem, das Stammeln, et ea laborantes *Psellos* uocamus, ubi uoces quidem articulatae proferuntur, sed non satis distincte exprimuntur, quoniam lingua ad ideas tanta celeritate, quanta in mente excitantur, enunciandas, impar et quasi nimium grauis uidetur.

Pseudoflauus. Gelblicht. Löwenfarb. Mulattenfarb. (Subflauus. Leoninus.)

Dieses Wort ist nicht für ganz und gar schlechtlateinisch zu halten, denn es findet sich bei Marcellus Empirikus cap. 8. aus welchem es auch Du Cange p. angeführt hat.

udomembrana.

So nennt der große Zergliede-
;er Ruysch, von dessen Leben
und Verdiensten sich im Grunerischen Almanache für das Jahr
1784. eine kurze Nachricht findet,
das Resultat eines von seinen Versuchen mit frischem Blute. Wir
etzen her, was de Haen (R. med.
T. I. cap. 6. der Leidner Ausgabe)
davon sagt, um es im Artikel
Sanguis nicht anführen zu dürfen,
da er ohnehin weitläufig genug
werden muß. Membranam suam
fictam *Ruyschius* parabat, ramulo
quopiam conquassando ipsum calentem sanguinem. Nunquam parauit illam ex sero sanguinis, ut
per incuriam in operum eius indice scribitur: qui legit *Ruyschium*
attente, uidet, ipsum sanguinem
rubrum, antequam serum separaretur, ab ipso conquassatum esse.
De Haen selbst aber machte diese
Pseudomembran viel geschwinder,
als Ruysch, indem er das frisch
aus der Ader gelaufene Blut in
einer Flasche schüttelte. Davon
schreibt er (ibid. p. 32.) folgendes: Si in lagena agitatur sanguis,
augescit pseudomembrana in molem longe maiorem, ea, quae ramuli agitatione parata. Verum
notandum id, quod determinata
tantum copia sanguini insit eius,
quod hanc filis ornatam membranam producat; uel saltem quod
tantum determinata eius quantitas
ex sanguine extrahi queat. Quantumuis enim agitare pergis, et
conquassare humorem, membrana
non grandescit, sed potius in plura
fila diuisa mole decrescit. Ruber
sanguis, a membrana factitia superstes, a suo sero difficulter separatur, fluidus persistens, neque
XXXVI. horarum spatio insulam
formans. Vix, nisi summa cum
prudentia ac patientia, quid inde
effundi seri potest. Nachdem er
anfieng zu zeigen, was diese Membran nicht sei, schließt er S. 33.
dahin: ergo materies membranae
factitiae, alia omnino a sero coagulando, et a uapore fumantis sanguinis. Und nach Anführung einiger andern Versuche fährt er
S. 34. fort: apparet igitur, id
quod membranam formaturum
esset, concrescente in insulam sanguine, adeo intra eius substantiam
irretiri, inuiscari, adunari, ut nulla agitatione deinceps educi inde
possit. (Denn man erhält diese
Membran, wie er zuvor anführte, nur aus dem Blute, welches,
so wie es aus der Ader flos, also
gleich in der Flasche gerüttelt
wurde, nicht aber aus demjenigen, welches schon einige Minuten gestanden hat.)

Pseudomola.

S. oben den Artikel Mola.

Psicolutra. Das kalte Bad.

Ein gutlateinisch Wort, welches aus dem griechischen ψυχολυτρον formirt worden, und im
den bekannten Notis Tironis gelesen wird, die kein schlechtes
Wort enthalten dürfen, weil ihr
Verfasser ein Schüler und Famulus des reinsten Lateiners war.

Psilosis. (Ψιλωσις.) Das Ausgehen der Haare.

S. Alopecia und Ophiasis.

Psilothron. (Ψιλωθρον.) Haarvertreibendes Mittel. (Depilatorium.)

Schon die Alten quaksalbten
meisterlich in diesem Fache, welches noch heut zu Tage in aller
Welt

Welt von dem Toilettenstudium der Damen und Weichlinge einen wichtigen Theil ausmacht. Aus Galen de comp. med. sec. loc. L. I. c. 4. lernen wir, daß die Psilothra bei den Alten von dreierlei Art waren: erstlich solche im eigentlichen Verstande, zweitens solche, womit man dikes Haar dünner zu machen suchte, und drittens Mittel, womit sie nebst der Wurzel ausgerottet wurden. Lezte Art wird aber von ihm, wegen ihrer corrosiven Eigenschaft für sehr gefärlich angegeben. Unter die Psilothra gehören auch die Dropacismen, wenn sie an haarichten Stellen aufgelegt, und hernach samt den Haaren weggerissen werden. In Europa sind dergleichen Mittel, die Haare zu vertreiben, so nöthig und gewöhnlich nicht, als im Orient, wo die Art sich zu kleiden, und die Hize des Clima leicht zur Ernährung und Fortpflanzung vieles Ungeziefers unter den Haaren Anlas geben würden, wenn die Orientalen nicht darauf bedacht wären, so wenig Haare am Körper stehen zu lassen, als immer möglich ist. Vergl. Barbatoria im ersten Bande S. 724.

Psora. (Ψωρα.) **Die Raude.**

Die Autoren sind nicht ganz einig, was sie unter diesem Worte verstehen sollen. Daß das Zeitwort Ψωριᾳν überhaupt kräzig oder räudig seyn bedeute, lernt man schon aus dem unächten hippokratischen Aufsaze de uisu, wo es von schäbichten Augenliedern heißt: τα βλεφαρα ψωρια. Demnach hat Hebenstreit in der Exegese den Ausdruk ψωρα durch Scabies tam totius corporis

quam palpebrarum erklärt. Als Augenkrankheit insbesondere bedient sich derselben der Autor der dem Arzte von Pergamus zugeschriebenen medicinischen Definitionen, der davon in den Worten Ἀναβρωσις ταρσων ἢ κανθων μετα κνησματος. (Erosio limborum et angulorum oculi cum pruritu) die Umschreibung macht.

Andre schränken aber den Begriff dieses Wortes nicht auf eine Augenkrankheit allein ein, sondern verstehen darunter den Aussaz der Griechen, oder den höchsten Grad der Kräze. So sagt Vogel: Lepra graecorum s. Psora, pertinacissima scabies totius corporis uel partis, sicca, dura, aspera, serpentibus pustulis furfuracea. (G. m. nro. 320.) Wie Sagar das Wort nimmt, hat schon der Artikel Exanthema im ersten Bande S. 2700. erwähnt. Linne' (G. m. n. 265.) ist wider seine Gewohnheit für diesmal mehr dem Sprachgebrauche der Alten treu geblieben, und versteht unter Psora einen hohen Grad von feuchter Kräze. (Pustulae ichorosae, escharoticae, noctu inprimis pruriginosae.) So hat es auch Blancard und seine Vermehrer gemacht, die anführen, daß sich der Ausdruk ψωρα ἀγρια, als eine emphatische Umschreibung der Psora, finde, und das liebe durch scabies fera, cutim in furfures mutans (welches leztere aber mehr ein Merkmal des Porrigo ist) cum pruritu magno zu definiren seie. Die Heilung lehret der Artikel Scabies.

Psoriasis. (Ψωριασις.)

Härte des Hodensakes, mit anhaltendem Juken, zuweilen mit

einer Schwürung. (*Vogel* gen. morb. nro. 164.) Galen, oder wer unter seinem Namen die in seinen Werken befindlichen Definition. medicas gezimmert hat, giebt dem Worte einen ganz andern Sinn, nemlich den, daß es ein Synonym von dem oben abgehandelten Worte Psora seyn soll. Paulus von Aegina (L. III. c.22.) bedient sich des Wortes, um zu erläutern, was Psorophthalmia sei, und versteht darunter sowol eine jukende Kräze überhaupt, als auch die an den Augenliedern insonderheit, indem er sagt: Το μεν εμφυσημα ὀγκος ἐςιν οἰδηματωδης τε βλεφαρε· ἡ δε ψωροφθαλμια κνησμωδης τε βλεφαρε ψωριασις, δι' ἁλμυρον και νιτρωδες ὑγρον γινομενη. (Emphysema palpebrae tumor est, oedemati similis, psorophthalmia autem pruriginosa eiusdem scabies, ex salso et nitroso humore contracta.) Worte, worinn er besonders mit Papa Galenus in Betreff der Aetiologie des Uebels übereinstimmt. Eben so nimmt das Wort Actuarius im zweiten Buche περι διαγνωσεως παθων im siebenten Kapitel, wenn er sagt: Distat et ψωροφθαλμια a ξηροφθαλμια (quarum illa a scabie, haec ab ariditate nomen habet.) Nam scabiosa illa lippitudo (ψωριασις) est pruriginosus palpebrae sensus, quem salsa pituita mordens ac pruritum inferens, excitat. In ξηροφθαλμια uero (quae acida lippitudo nonnullis appellatur) oculus citra humoris effluxum aegre et cum dolore mouetur.

Psorophthalmia. (Ψωροφθαλμια.) Die Augenliederkräze.

Nach dem, was im vorigen Artikel gesagt worden, ist nichts anzumerken übrig, als daß man, um Zweideutigkeit zu meiden, der räudigen Augenkrankheit billig diesen Namen, und den andern dem Hodensake lassen solte. Die Cur von jenem Uebel ist im Artikel Ophthalmoxysis, von diesem aber unten im Artikel Scabies zu suchen. Im Französischen heißt jenes Uebel Chassée baveuse et piquante, im Englischen Tetter, auch Ring-worm, und Scabs on the Eyelids. (**Mauclerc** p. 19.) bei **Linne'** Lippitudo.

Psorosis. (Ψωρωσις.) S. Opthalmoxysis.

Psychosis. (Ψυχωσις.) **Die Belebung.**

Ein Wort, welches die Physiologie und gerichtliche Arzneiwissenschaft angeht; jene mit Recht, weil sie sich in der Generationstheorie mit der Sache vorzüglich zu beschäftigen hat, diese mit Unrecht, weil es bei einer sehr ungründlichen in dieselbe eingeschlichenen Distinction vorkömmt, von welcher oben im ersten Bande auf S. 213. u. f. im Artikel Animatio foetus ist gehandelt worden.

Psychrolusia. (Ψυχρολεσια.) **Das Waschen oder Baden mit kaltem Wasser.** (Balneum frigidum.)

Die Art, wie sich die Alten dieser Art von Abthun des Unflaths am Fleische bedienten, ist theils aus unserm Artikel Balneum im ersten Bande S. 693. 694. zu ersehen, theils aus Cälius Aurelianus

relianus, welcher (Chronic. L. I. c. 1. p. 285. der Almelov. Ausg.) dasselbe unter den Mitteln wider den anhaltenden Kopfschmerz nennt, und seine nervenstärkende Kraft bereits gekannt, aber in uneigentlichen Ausdrüken beschrieben hat. Vtuntur etiam, spricht er, frigido lauacro, Graeci ψυχρολουσίαν appellant, quod necessario neruos indurat, ac congelare consueuit, ob densationem cutis, ac totius corporis. Lang (Epist. L. I. ep. 50.) führt an, die Alten hätten es mehr als eine Art von Ergözlichkeit, und um die Uebung im Schwimmen damit zu verbinden, denn als ein Genesmittel betrachtet, scheint sich aber hierinn zu irren, und schon die ebenerwähnte Stelle des Methodikers Aurelianus hätte ihn vom Gegentheile belehren können.

Man muß beim medicinischen Gebrauche der kalten Bäder den sehr wichtigen Unterschied unter blos külen, kalten und ganz kalten Bädern, welchen Tissot im dritten Bande des Werkes von den Nerven einzuschärfen Sorge trägt, nicht ausser Augen sezen. Küle Bäder sind solche, in welchen der Reaumurische Thermometer zwischen dem achtzehnten und zwanzigsten Grade schwebt. Man muß diese Breite dabei zugeben, weil die aus unserm Körper dem Bade sich mittheilende Wärme das Bad, wenn es auch beim besteigen nur den achtzehnten Grad Wärme, oder auch ein paar Grade weniger haben sollte, doch gleich um einen oder zwei Grade wärmer macht.

Solche küle Bäder sind in ihrer Würkung von den lauen merklich unterschieden: denn leztere erweichen und erschlaffen gelinde, erstere aber ziehen eben so gelinde zusammen und stärken. Aus diesen zwei Hauptumständen wird es dem Arzte leicht seyn, zu beurtheilen, in was für Fällen das eine oder andre in der Heilanzeige gegründet ist. Daher verwirft auch Tissot z. B. mit größtem Recht die külen Bäder in Nervenübeln, die sich noch im Stande der Apepsie oder Cruditát befinden, und empfiehlt sie erst nach vorgegangener Coction und wirklich eingetretener Crisis. Folglich gilt von ihnen, was man von andern tonischen Mitteln weis. „Diese Art von Bädern (spricht er w. o. S. 22[illegible]. unsrer Uebers.) ist ein tomisches Mittel, welches Vortheile gewährt, die von andern tonischen Mitteln nicht zu erlangen sind; sie beschwert und ermüdet kein einziges Organ, erhizt nicht, verursacht keine Hartleibigkeit raubt den Schlaf nicht, und hat mit einem Wort keine von den Unbequemlichkeiten an sich, die vielen andern reizenden Mitteln eigenthümlich sind. Also kan man ihr in Nervenübeln unter den tonischen Mitteln die erste Stelle einräumen, und ist die Nervenkrankheit von einer Art, daß Coction erfordert wird, und leztere ist vor sich gegangen, so daß man sich beim Gebrauche specifischer Mittel nicht fürchten darf, so thut ein frisches Bad vortrefliche Würkung, und diß unter vorausgesezten Umständen sogar auch bei der fallenden Sucht. Die Zufälle, bei deren Gegenwart sich beinahe allezeit mit Gewisheit auf gute Würkung von külen Bädern rechnen läßt, bestehen in einer zur Gewohnheit werdenden Frequenz des Puls[illegible]

hne Härte, einem Brennen auf
er Haut, Schlaflosigkeit, häu-
gem Aufblähen des Magens, und
fter aufsteigender fliegender Hiize
n Angesicht. Man darf nicht
usser Acht lassen, daß diese Art
on Bädern muß nüchtern genom-
ien werden. Uebrigens kömmt
uf die Dauer des Aufenthalts
arinn und auf die Jahrszeit gar
ichts an, gewis aber ist, daß
e zur Zeit der grossen Hize im
Sommer am besten in der Heil-
nzeige gegründet sind, weil nichts
e auf den Nerven so empfind-
chen übeln Würkungen dersel-
en so sehr, als diese Hize, ver-
indert.„

Von kalten Bädern, sie beste-
en blos in einem fliessenden, oder
it medicamentosen Mineralien
eschwängerten kalten Wasser,
lt alles was wir aus Tissot
nführten, noch in einem höhern
irade. Von der topischen An-
endung haben wir, was insonn-
rheit die leztern betrift, um
weniger zu reden, da sie der
rtikel Medicati fontes auf einem
r ersten Bogen von diesem To-
e unsers Handbuches ausfür-
h genug angegeben hat. Und
on den erstern ist hier nichts an-
fügen, weil einzelne Artikel
h genug darauf eingelassen ha-
n.

Von den ganz kalten, oder eiß-
lten Bädern ist zu merken, daß
e unter den tonischen Mitteln ei-
es der allergewaltsamsten sind.
Man versteht unter eißkalten Bä-
ern solche Wasser worinn das
hermometer auf die niedrigste
rade herabsinkt, ja es giebt de-
n, wo es bis zu 1. herabsteigt,
lglich so nahe als möglich am
efrierpuncte ist. Will man von
diesen Bädern Nuzen hoffen, so
muß man die kranken Subjecte
zuerst durch den Gebrauch der
külen, und denn der kalten dazu
vorbereiten und gleichsam noth-
fest machen. Thut man dies
nicht, so fallen die Kranken in die
abscheullichsten Krämpfe, Zukun-
gen, Stokungen in den Einge-
weiden, Fieber u. s. w. Sie
sind nach Tissots Meinung (w.
o. §. 74.) nur in solchen Fällen
rathsam, wo die Atonie so er-
staunend gros ist, daß sie allen
andern Stärkungsmitteln Troz
bietet. Er hätte noch hinzusezen
sollen, und wo keine sontischen
Verlezungen in den Eingeweiden
die Gegenanzeige von ihrem Ge-
brauche sind.

Von der Therapeutischen Sub-
mersion haben wir anderswo ge-
sprochen.

Noch müssen wir des Gebrau-
ches der Umschläge und des Wa-
schens mit kaltem Wasser geden-
ken, weil sich in unserm Hand-
buche nicht wohl eine schiklichere
Stelle dazu findet. Dergleichen
Umschläge um den Kopf, wie
auch das Waschen desselben mit
kaltem Wasser empfielt sich in
allen Krankheiten, die von ei-
nem Andrange des Blutes nach
dem Kopfe stammen; ein glei-
ches an der Stirne angebracht
dient zur Stillung des Nasen-
blutens, und im inflammatorischen
Augenwehe; bald Wasser mit
Charpie in die Naselöcher ge-
bracht, stillt das Nasenbluten;
Ausspülen des Mundes mit kal-
tem Wasser ist dienlich in Blut-
auswürfen die aus dem Munde
kommen, folglich auch beim Blu-
ten des Zahnfleisches; Ghisi und
Haen rathen das Trinken des
kalten

kalten Wassers gegen das Blutspeien; Waschen des Gesichtes mit kaltem Wasser baut dem Ausbruche der Blattern im Gesichte vor; so ist auch das Waschen der Hände mit kaltem Wasser nach der Inoculation vom sel. Leibarzt Wagler und Prof. Gatti angerühmt worden; wenn man den Hintern in kalt Wasser tauchet, gehet der Vorfall des Maßdarms zurük; alle Hautschärfe und alle äussere Entzündungen werden durch Fomentationen von kaltem Wasser gelindert und geheilt; in Rheumatismen, wobei eine Nervenschwäche zum Grund liegt, dient das Waschen mit kaltem Wasser; Leibarzt Weikard ließ einen Kranken die Brust mit kaltem Wasser waschen, bei dem sich ein Anfang der Phthisis pituitosa zeigte, und heilte ihn damit; auch in eingeklemmten Brüchen sind Umschläge von kaltem Wasser höchst dienlich, und in der Ischurie helfen Umschläge von kaltem Wasser auf die Gegend der Symphyse vorzüglich schnell und sicher.

Noch müssen wir die Anlegung der kalten Bäder des gleichfalls durch eine Schrift von kalten Bädern bekannten Doctor Paskal Ferro in Wien zur Nachahmung empfelen, da dis zugleich ein Gegenstand medicinischer Polizei ist. Schamhaftigkeit, Furcht vor Gefahr in einem nicht genau gekannten Strome, wie auch die Ungelegenheit, nach einem Bad nach Hause gehen zu müssen, und nicht zuvor ausruhen zu können, wie auch Besorgnis, um seine Kleider zu kommen, sind Schuld, daß bei weitem die wenigsten sich der Bäder in fliessenden Wassern bedienen konnen, die doch durch die immerwährende Erneuerung des Wassers sich einen grossen Vorzug vor kalten Hausbädern [illegible] machen. Diesen Inconvenienzen wird nach des Doctor Ferro Weise, wie folgt, durch ein am Ufer eines Stromes befindliches regulirtes Badhaus abgeholfen. Dis Haus steht auf einem am Ufer gehörig befestigten Fische, der in der Mitte durchlöchert ist, und Badkästen enthält, die gleich den gemeinen Fischkästen so gebohrt sind, daß das Wasser [illegible] länglich freien Durchgang hat, und welche einer halben Manns höhe tief im Wasser schweben. In diesen Badkästen sind Stufen angebracht, auf welchen man sich so tief ins Wasser hinablassen kann, als man es [illegible] findet, so daß es in der Willkühr des Badenden steht, ob er blos ein Fußbad, ein halbes, ein ganzes Bad nehmen, oder auch sich ganz untertauchen, und wieder heraufsteigen will. In jeglichem Zimmerchen dieses Badhauses befindet sich ein solcher Badkasten, und in dem Zimmer selbst alles, was zur Bequemlichkeit eines Badgastes gehört. Daß das ganze Gebäude von Holz, und so beschaffen seyn müsse, daß man es im Winter abbauen, und dadurch vor dem Einfrieren und der Beschädigung durch Treibeis sichern könne, versteht sich ohnehin.

Da unsre Frauenzimmer die Zauberkraft Dianens nicht haben, diejenigen mit Geweihen zu krönen, die sie im Bade beschleichen, und es ihnen doch nicht angenehm ist, ohne vorherige Verabredungen beschlichen zu werden, so dünkt uns, daß

eine Anstalt, wie die Ferroische denselben besonders empfelen müsse.

...gistica. (Ψυκτικα φαρμακα.) Külende Mittel.

S. die Abhandlung mit der Ueberschrift Antiphlogistica im ersten Bande. Will man sich mit etwas iatromathematischem über diesen Gegenstand lange Weile machen, so lese man: *Fabelius* diss. de medicamentis refrigerantibus. Resp. *Hartig*. Ien. 1764. Auch gehört in diese Rubrik, was oben S. 1023. f. im Artikel Nitrosa geschrieben worden, und was man in Bartholin's Buche de niuis usu findet. Worinn die erkältende Eigenschaft külender Medicamente besteht, ist so wenig zu erklären, als der Ursprung der Kälte selbst, und die hierüber gemachten Versuche sind unbefriedigend. Man muß sich daher in der Arzneiwissenschaft damit als einer blossen Erfarungssache begnügen.

...racium. (Ψυδρακιον.) Eine ...t Ausschlag, die an der Spize ...h ist, und wie kleine Bläschen ...er die Haut hervorragt. Er ... sowol am Kopfe, als auch ... Weissen des Augapfels, nicht ...en am ganzen Leibe gewönlich. ...*alenus* Introduct. c. 15. de me...n. paratu facilib. c. 5. de tu...rib c. 15.)

...Vogel (ut s. nro. 442.) giebt ... diesen Namen nur, wenn sie ... Kopfe zu sehen ist, der am ...e giebt er den Namen Phly...na. Auch ist der Name Psy...ium üblich, um diejenige Au...krankheit damit anzudeuten, ...on unsers Handbuches erster ...d S. 2396. im Artikel En...*nom. med. pract.* 3ter B.

cauma gesprochen hat. Alsdenn sind Papula und Pustula corneae Synonymen davon. Paulus von Aegina und Alexander von Tralles verstehen darunter blos einen Kopfausschlag, der den Hizblätterchen an andern Theilen des Leibes ähnlich sei. Celsus giebt wiederum eine andre Beschreibung, und nennt Psydracium eine weisslichte spizige Pustel, die beim Zerdrüken etwas Feuchtigkeit ausschwizt. Pollux der Wörterbuchschreiber nennt Psydracia einen brennenden und schwärenden Ausschlag, welcher von freien Stüken an unbehaarten Gegenden des Kopfes ausbricht. Der Leser wäle nun selbst, welche von all diesen Bedeutungen ihm am besten behaget. S. auch Ophthalmoxysis.

Psydrax. (Ψυδραξ.) Eine Frostbeule.

Wird von Ψυχος die Kälte abgeleitet, und ist im Artikel Pernio bereits abgehandelt worden.

Ptarmica. S. Errhina im ersten Bande.

Pterygium (Πτερυγιον.)

Dis Wort hat zweierlei Bedeutungen: einmal die von einer Augenkrankheit, und denn die von einer Krankheit an den Nägeln der Finger und Zähen. Als Augenkrankheit muß man sie, nach Mauclerc's Erinnerung nicht mit derjenigen verwechseln, welche Onyx heisset, und anderswo beschrieben worden. Ettmüller scheint sie am besten in den Worten beschrieben zu haben: pterygium proprie Alula siue pinnula aedificii, sed translatum ad ocu-

 los

los dicitur *Unguis* seu oculi pannus. Est tunica quaedam praeternaturalis ab uno oculi angulo, frequentius ab interiori, enata; quae successiue accrescendo tandem ad pupillam peruenit. Interdum est tenuis, albida, interdum crassior, et carnasior, aspera, obscura, dolorosa, imma cancrosa, quae non est attingenda. Doctor Allen theilt die Pterygien in seiner Synopsis nicht übel ein in fettichte, häutichte und krampfadrichte. Die Cur ist von der Cur des Onyx im wesentlichen nicht unterschieden.

Als Nagelkrankheit besteht das Pterygium in einem wilden Fleische, welches unter den Nägeln heraufwächst, und sie zum Theil bedekt. Celsus (L. VI. c. 18.) kannte schon dies Uebel, und Foesius (Oecon. p. 541.) war scharfsinnig genug, es aus demselben zu eruiren.

Die anatomischen Bedeutungen von πτερυγιον sind bekannt genug, folglich wäre es zwekwidrig, sie in einem Buche anzuführen, welches unter den anatomischen Terminologien bloß die minder bekannten anzugeben hat.

Pterygodes. (Πτερυγωδης.)

Dies griechische Wort heißt eigentlich geflügelt. (alatus) und ist von πτερυξ, ein Flügel, abzuleiten. Im dritten ächthippokratischen Buche von Volkskrankheiten (im dritten Abschnitte und dessen 142. Comma nach Linden's Ausgabe, oder nach Cope's Ausgabe in der Demonstratio medico-practica im zweiten Abschnitte und dessen neunzehntem Paragraphen) findet sich das Wort in einer metaphorischen Bedeutung, die zugleich ihrer Eleganz wegen Bemerkung verdient. Die Stelle ist folgende: (Ειδος δε των φθινωδεων ἠν, το λειον, το ὑπολευκον, το φακωδες, το ὑπερυθρον, το χαροπον, λευκοφλεγματιαι, πτερυγωδεες, und ist vor allen andern lateinischen Uebersezern von Cope am besten in den Ausdrüken übertragen worden: erat autem tabidorum species ex iis qui glabri erant, subalbidi, lentis colorem referentes, subrubri, caesiis oculis, pituita alba redundantes, et quibus scoptula operta alarum instar tergo extabant, atque prominebant. Galen erweitert im Commentar über diese Stelle den Begriff [illegible] dahin, daß dergleichen spitzig geschulterte Leute zugleich einen langen Hals, und eine breite [illegible] stehende Brust haben, und [illegible]del (Diss. de pleuritide uera [illegible] Opusc. T. II. p. 66.) hat [illegible] von diesem Begriffe durch [illegible] Worte: homines longicolli et [illegible] pularium eminentium, ueteres [illegible] rygodes uocabant, adoptirt, [illegible] scharfsinnig genug einen [illegible] Bau des Körpers unter die [illegible] bereitenden Ursachen zur [illegible] matorischen Beschaffenheit [illegible] Blutes gerechnet.

Ptilosis. (Πτιλωσις.)

Von diesem Worte finden [illegible] zweierlei Bedeutungen, die [illegible] darinne miteinander überein[illegible] men, daß eine Augenkrankheit darunter soll verstanden [illegible] Paulus von Aegina (L. [illegible] c. 22.) will darunter eine [illegible] Schwiele (callositas rubri[illegible] der Augenlieder verstehen. [illegible] clers adoptirt (p. 20.) dies[illegible]

griff, und umschreibt das Wort durch Crassities callosa palpebrarum. Galen aber, bekanntlich ein älterer Arzt, legt die Bedeutung von πτιλος dabei zum Grunde, womit er Meth. med. L. XIV. c. 18. und de comp. med. f. l. L. IV. c. 8. Leute andeutet, denen die Augenwimpern ausgefallen sind, demnach ist ihm Ptilosis so viel, als palpebrarum defluuium. Der Pseudogalen, welcher die Isagoge und die medicinischen Definitionen schrieb, ist hierinn dem ächten Galen treulich gefolgt. Die Cur des Uebels ist im Artikel Ophthalmoxysis nachzusehen.

[Pti]ssana oder *Ptisana*. (Πτισανη und Πτισσανη.) Ein Gerstenschleim. Gerstentrank. Tisane. [Dar]um nemlich die Aussprache zu [e]rleichtern.)

Eigentlich heißt dies Wort eine [ge]machte und gesäuberte Gerste. Man übertrug aber bald dasselbe [a]uf die daraus gekochten Tränke. [U]ndurchgeseichten Gerstenschleim, [d]er folglich am dikſten war, hieß [H]ippokrates πτισανη, ὁλη [π]τισανη, χειδωδες πτισανη [u]nd πτισανη παχειη, geseihte [a]ber πτισανης χυλος, auch [ρ]οφημα. Ueber den Gebrauch [k]ann man sich aus desselben Le[b]ensordnung in hizigen Krank[h]eiten, wovon uns schon vor meh[re]rn Jahren Hr. Hofr. Grimm, [de]r würdige Grunerische Rival [i]n Dollmetschen der Alten, eine [w]ohlgerathene Uebersezung liefer[te], wie auch in Hn. Hofr. Gru[n]ers Biblioth. d. a. A. B. I. S. [..]6. f. so belehren, daß auch Nu[ze]n für unsre Zeiten aus dieser [B]elehrung zu hoffen ist. Zuweilen, aber selten, bereiteten die alten Griechen einen ähnlichen Schleim aus Weizenkörnern, und dieser hieß bei ihnen πτισανη πυρινη, dessen man in den unächten hippokratischen Schriften de affection. XLII. 7. und de morb. mul. XCIII. 24. Erwähnung gethan findet. *Bryerinus* de re cibaria L. V. c. 10. Lang in seinen medicinischen Briefen (L. I. ep. 57.) und Julius der Alexandriner haben schon vieles zum Lobe der Gerstentisane geschrieben, welches die Erfarung noch in unsern Zeiten täglich bestätigt. In Fällen, worinn auch der durchgeseichte Gerstenschleim noch zu dike seyn möchte, siedet man die Gerstenkörner bekanntlich nur bis zum Aufspringen, und gießt sodenn den Absud in ein ander Gefäße. Dies Gerstendecoct ist sowol einfach, als auch mit lindernden, auswurfmachenden, auflösenden, külenden und reinigenden Ingredienzen versezt, in hizigen Krankheiten ein unentbehrliches Hülfsmittel, von dessen Nuzbarkeit schon sogar die Empiriker nicht wenig wissen.

Ptissanarium. Ein Mörser.

Weil nemlich die Alten, mit der Kunst die Gerstengraupen in einer Mühle zu bereiten, unbekannt, die Gerste in Mörsern zu stossen pflegten. Papias bei Du Cange p. 955. giebt freilich eine andre und umgekehrte Ableitung, die seiner Sprachkunde schlechten Ruhm bringt. Er sagt: ptisanas proprie dici quae fieri solent in pila, will also das Griechische aus dem Lateinischen, die Bibel aus der Vulgata erklären. Uebrigens stimmen auch Ugutio und *Rosweidus* im Onomastico ad vitas

 patrum,

patrum, und Gorräus darinn überein, daß Ptisanarium (wie sie schreiben) ein Synonym von Mortarium sei.

Ptosis. (Πτωσις.)
Heißt eigentlich ein Sturz oder Fall, und ist Synonym des lateinischen bekannten Casus und Lapsus. In der Sprache der Augenärzte wird aber damit gemeint, daß die Augenwimpern, statt aufwärts und auswärts gerichtet zu seyn, niederwärts und einwärts stehen, welchen Feler man auch Phalangosis (Φαλαγγωσις) nennt, und den Manclerc w. o. in der Definition: oculi affectio, cum cilium intro spectat, pilorum acie simul cum eo inuersa so schwerfällig beschrieben hat, als wenn er bei der Arbeit auf dem durchlöcherten Stule wäre von einer Hartleibigkeit geplagt gewesen.

Ptyalismus. (Πτυαλισμος.) Der Speichelfluß.
Die Abhandlung davon ist dem Artikel Saliuatio aufbehalten.

Ptyelismus. (Πτυελισμος.)
Ein Synonym des vorigen.

Ptyelon. (Πτυελον.) Der Auswurf durch den Mund. (Sputum.)
Dieser hat schon manchen zur Doctorwürde geholfen, weil er davon in seiner Inauguralschrift handelte. Uns aber wird er zu Honorarium verhelfen, wenn wir unten im Artikel Sputum eine Abhandlung davon liefern.

Ptygma. (Πτυγμα.) Und barbarisch ptigma, wie auch ptigmata.) Eine Compresse.

Synonymen davon sind: splenia, plagella und plagula, wie auch panniculus complicatus. Man sehe *Cael. Aurelian.* tard. pass. L. I. c. 1. L. II. c. 13. Foesius [illegible] auch Du Cange, der Casus als ein schlechtlateinisch Homonym w. o. anführt.

Ptysis. (Πτυσις.)
S. Haemorrhagia oris.

Puberale. (Ἐφηβαιον.) Die Schaamgegend (Pubes. Pecten.) S. Du Cange p. 956.

Pubertas. Mannbarkeit. ('Ηβη.) (*La puberté.*)
Ist derjenige Zeitraum des menschlichen Lebens, wo der Geist, der in der ersten Periode beschränkt sich mehr oder weniger leidend verhielt, zu mehrerer Thätigkeit emporstrebt, und sich in seinem Würkungskreis immer weiter ausbreitet; wo die von dem göttlichen Urquell ihm verliehene große Anlage gleich einem Keim sich entwikelt, und der Reife näher. Hier ist für das menschliche Leben des Sommers Anfang, an dessen heitern Tagen sich die Seele den Eindruk der Liebe und aller Arten der Vergnügungen aufschließt; hier bildet sich der Mensch zu dem, was er in der Folge seyn wird, nach und nach aus, je nachdem seine von Natur gute Anlage entweder durch die Verschiedenheit der von aussenher hinzukommenden Umstände und Verhältnisse modificirt, oder auch durch die in ihr selbst vorgehenden und herrschenden Vorstellungen [illegible] bestimmt wird.
So lachend aber auch diese Periode seyn mag, so ist sie

von keiner grossen Dauer und ein-mal vorbei — unwiederruflich — Weise handelt demnach der Jüngling, der sie so benuzt, daß er in der Folge nicht mit einem reuevollen Blik darauf zurükschauen darf; der den wichtigen Einfluß, welchen dies goldne Alter auf den Rest seines Lebens hat, beizeiten kennen lernt. Aber ihn lehrt weder die Erfahrung, die er sich vorher nicht erwerben konnte, noch Vorhersehung in die Zukunft, die aus jener entsteht, mit Mäsigung den gegenwärtigen Zeitpunkt zu nüzen; sondern lachende Bilder und leere Phantomen beschäftigen oft nur allzusehr seine erhizte Einbildungskraft, und erst nach dem Genuß muß er gestehen, daß er sich geirrt habe. Dies sind die moralischen Kennzeichen dieses Alters, mehrere und ausschliessungsweis eigene giebt es der Physischen, wodurch die Natur es von dem vorhergehenden unterscheidet und characterisirt.

Bis hieher scheint die Natur nur um die Erhaltung und Vergrösserung ihres Werks besorgt gewesen zu seyn; es lebte einer Pflanze gleich, beständig schwach, nur in sich selbst würkend, ohne daß es diejenige Kraft, so es besizte, auch andern mitzutheilen vermochte; aber bald vervielfältigen sich die Lebensgeister, daß sie nicht allein zu seiner eigenen Fortdauer hinreichen, sondern auch andern die Existenz verschaffen können.

In diesem Zeitraum fängt also bei dem männlichen Geschlecht die Fähigkeit zum Zeugen, beim weiblichen zum Empfangen an. Nun fragt sichs aber, wie kann man den Anfang desselben genau bestimmen? Diese Frage wird unnüz, so bald man die Besichtigung des Körpers zu ihrer Beantwortung gebrauchen darf; allein will man sich dieser schändlichen Ceremonie enthalten, so wird die Sache nicht so leicht gethan seyn. In jenem Fall giebt es verschiedene Zeichen, welche diese merkwürdige Veränderung im Menschen verkünden, davon einige beiden Geschlechtern gemein, andere jedem derselben eigen sind.

Das erste Zeichen der Mannbarkeit ist ein gewisses Steifwerden der Lenden, welches beim Gehen oder Vorwärtsbiegen des Körpers noch empfindbarer wird. Oft ist diese Steifigkeit mit ziemlich heftigen Schmerzen an allen Gelenken verbunden, besonders bei denenjenigen jungen Leuten, die mit rachitisme der englischen Krankheit behaftet sind. Alle bemerken nunmehr, wenn es nicht schon vorher geschehen, an den das Geschlecht charakterisirenden Theilen eine bishher unbekannte Empfindung, worauf sich eine Menge kleiner Blätterchen von weislichter Farbe zeigt, welche nichts anders als die Keime derjenigen Gattung Haare sind, so diese Theile beschatten sollen. Der Ton der Stimme ändert sich, und wird eine Zeitlang rauh und ungleich; allein nach der Hand erhält er weit mehr Glätte, Festigkeit, Stärke und Nachdruk, als er vorher gehabt hatte. Diese Verschiedenheit fällt bei den Knaben weit mehr auf, als bei den Mädchen, weil überhaupt die Stimme bei den leztern von Natur weit feiner und spiziger ist. „Dieser grosse Unterschied liegt in der wunderbaren Veränderung des

des Kehlkopfes, deren Ursache noch ein Problem ist. Der Kehlkopf eines neugebornen Knabens oder Mädchens ist von gleicher Grösse, und die Stimmrize von gleicher Weite, noch im achten Jahre des Alters sind sich beide ziemlich gleich; aber zur Zeit der Mannbarkeit wird jener beim Knaben gröser und diese weiter, da hingegen beim Mädchen keine Veränderung hierinnen vorgeht." v. Hallers Vorles. über die gerichtl. Arzneiw. 1. B. p. 11.

Die dem männlichen Geschlecht eigene Kennzeichen bestehen hauptsächlich im Bart, der im Anfang weicher Pflaum ist, und sich nach und nach in harte steife Haare umbildet, und in dem Auswurf des Saamens. Jedoch erscheint jener nicht allemal gleich beim Eintritt in den Zeitraum der Mannbarkeit, ja es giebt ganze Nationen, wo die Männer fast gar keinen Bart bekommen.

Bei den Weibspersonen erweitert sich zur Zeit der Mannbarkeit der Raum zwischen den Schenkeln, und die Entfernung des einen Hüftbeins vom andern nimmt merklich zu. Der Grund hiervon ist in dem vermehrten Zufluß des Blutes nach der Gebährmutter zu suchen. (Hieraus erhellet auch, warum man im Stande ist, an den meisten Skeleten den Unterschied des Geschlechts zu erkennen.) Die Brüste fangen an, sich zu wölben, und die monatliche Reinigung, zu fliessen. Und zwar hat man diese Wölbung noch für ein gewissers Zeichen der Mannbarkeit zu halten, als den Fluß der monatlichen Reinigung, denn ein Mädchen ist oft lange vorher schon mannbar und fähig zum Beischlaf, als diese Reinigung zum Vorschein kommt. Besonders ist sie in den heissen Himmelsstrichen wenig, oder doch nicht so stark als in den kalten, aber der darzwischen liegende Zeitraum ist bei allen Völkern fast derselbe, denn in allen Climaten und unter allen Nationen giebt es Frauenspersonen, die alle vierzehn Tage der Wiederkunft dieser natürlichen Ausleerung unterworfen, und wieder solche die an die sechs Wochen davon frei sind; gewönlicherweise pflegt sie sich aber alle Monate, einige Tage früher oder später zu ereignen.

Uebrigens vollendet gemeiniglich in dem Alter der Mannbarkeit der Körper sein Wachsthum der Höhe nach; die jungen Leute schiessen oft plözlich verschiedene Zoll hoch auf, aber von allen Theilen des Körpers wachsen die Zeugungsglieder beider Geschlechter am geschwindesten und merklichsten. Es ist bekannt, daß dieses Zunehmen des männlichen in weiter nicht, als in Entfaltung und Vermehrung des körperlichen Inhalts (volumen) besteht, da es im Gegentheil beim weiblichen oft eine Verengerung hervorbringt. Es fragt sich aber, in welchem Jahr ist der Anfang dieses Zeitraums festzusezen? Die Mannbarkeit findet sich zuweilen früher als man gemeiniglich glaubt, und der Grund hievon liegt entweder in dem Bau des Körper bei einzelnen Personen, oder der Feinheit und der Vorwiz der Kinder beschleunigt den Eintritt dieses Zeitpunkts. Es hat Mädchen gegeben, die mit dreizehn Jahren ihre Reinigung hatten, auch Knaben die im zwölften Jahre mannbar waren.

Bei dem ganzen menschlichen Geschlechte gelangen die Mädchen eher zur Mannbarkeit, als die Knaben, in den südlichen Theilen Europens jene im zwölften diese im vierzehnten Jahre; ja in den heissen Himmelsstrichen von Asien, Afrika und Amerika um mehrere Jahre früher. Auf der Küste von Corowandel fängt sie schon im achten Jahre an, die Mädchen heirathen und gebären m neunten, und ein Frauenzimmer von zwölf Jahren ist schon in altes Mütterchen. Die Hize es Clima, welche alles einer frühern Reife entgegen führt, ist rsache hiervon. Auch gelangen n den Sädten und bei Leuten, ie eine gute Tafel halten, die Kinder, wenn sie an nahrhafte nd die Säfte vermehrende Speien gewöhnt sind, früher zu diesem lter, als bei dem armen Landolk, dessen Kinder, weil sie da wenige und schlechte Kost bekomen, zwei auch drei Jahre mehr azu nöthig haben. Man kann aher diese merkwürdige Epoche es menschlichen Alters beim weibchen Geschlecht in den nördlien Gegenden, nicht wohl vor dem ten, beim männlichen nicht vor m 16ten Jahr annehmen.

Warum aber sowol in heisen s kalten Himmelsstrichen die Mädchen früher mannbar werden s die Knaben, scheint vorzügh aus folgender Ursache herzummen. Die Männer sind weit össer und stärker, als die Weibsrsonen; sie haben einen dichtern d gröbern Körper; ihre Geine sind härter; ihre Muskeln ter; ihr Fleisch ist compacter, muß also die Zeit zum Wachsum ihres Körper nothwendig n längerer Dauer seyn, als diejenige, so zum Wachsthum eines Frauenzimmerkörpers erforderlich ist. Da aber, dem grösten Theile nach, nur nach völlig ausgewachsenem Körper, der Ueberfluß der Säfte, welcher von allen Theilen desselben gesammelt wird, in die Zeugungsglieder beider Geschlechter zu fliessen anfangen kann; so geschieht es, daß bei den Weibspersonen derselbe früher zurükfließt, als bei den Mannsleuten, weil ihr Wachsthum früher aufhört, wie überhaupt auch die Frauenzimmer nicht zu der Grösse gelangen.

Daher sezen auch die römischen Geseze (§. 1. I. quibus modis tutela finitur) den Anfang der Mannbarkeit bei den Mädchen ins zwölfte, bei den Knaben ins vierzehnte Jahr; allein es scheint, dieser Zeitpunct sei für das Frauenzimmer, wo nicht im südlichen doch nördlichen Europa zu früh bestimmt, da unter hunderten kaum eins vor vierzehn Jahren die monatliche Reinigung hat; ja in Schlesien tritt die Monotzeit kaum vor siebzehn Jahren ein. Auch haben wenige Mannspersonen im vierzehnten Jahre schon die oben angeführten Kennzeichen da sie sich mehrentheils später zeigten. Es sind also auch in diesem Fall die für das Volk, für welches sie bestimmt waren, so weise eingerichtete Geseze, in unserm Deutschland wenigstens, in Bestimmung des Anfangs der Mannbarkeit, nicht anzuwenden, ob gleich nicht zu zweifeln ist, daß sie wegen der grossen Nachahmungssucht, welche seit geraumer Zeit uns, mit unsern südlichern Nachbarn in vielen Stüken so ähnlich gemacht hat, in Zukunft anwendbar seyn können,

und daß sich auch endlich noch unsere Natur unter das Joch der in fremden Ländern herrschenden Gewohnheiten bequemen werde. Aenderungen in Lebensart und Sitten können nach ein paar Jahrhunderten ein Volk so unähnlich machen, daß es schwer für das nemliche zu halten ist, und wir sind auch um deswillen ausser Stand, unsere Vorfahren in uns zu erkennen, zumal wenn wir uns mit der Schilderung vergleichen die Tacitus von jenen entworfen hat. Durch unsere Art zu leben, hat unser Temperament mehr Aehnlichkeit mit dem Italienischen bekommen, und der Eintritt unserer Mannbarkeit ist daher viel früher als ihn die alten Geseze angeben.

Das sächsische Landr. B. I. p. 97. sagt: wenn man eines Mannes Alter nicht weiß, und er hat Haare im Bart, und unten und unter jeglichem Arme, so soll man wissen, daß er zu seinen Tagen kommen ist. Ausser dem, daß oft diese Zeichen viel später kommen, als die Mannbarkeit, so wäre in solchen Fällen allemal eine Ocularinspection nöthig, welche zwar am angeführten Ort erlaubt, aber nach römischem Recht nach dem oben allegirten §. der Instituten als der Ehrbarkeit zuwider laufend verboten ist. Das canonische erfordert, statt daß jenes gewisse Jahre festsezt zur Mannbarkeit, das Vermögen sich zu begatten. Aber von dem Daseyn desselben sich zu überzeugen, müßte vorher entweder eine Probe durch den Actum selbst oder sonst andere Experimente vorzunehmen seyn, wodurch man sich davon versichern könnte, welche beide Fälle ein aus so heiligen Christenköpfen hervorgekommenes Recht, wie das canonische, unmöglich gut heissen kann.

Die Mannbaren oder Mündigen werden nach Ploucquet in der Abh. von der Erbfähigkeit, wegen genugsamer Stärke des Leibes und der Seele, fähig zu Arbeiten und Verrichtungen des bürgerlichen Lebens den Rechten nach gehalten, haben auch die Fähigkeit Testamente zu machen, Zeugnis zu geben und nach römischen Rechten sich zu verheirathen. Auch werden ihnen begangene Verbrechen eben so vollkommen zugerechnet, wie Menschen die schon im männlichen Alter sind; von der Tortur wo sie noch im Gebrauch ist, sind sie nicht frei, und schweeren Leibesstrafen, wie auch der Todesstrafe, sind sie, gleich Personen im männlichen Alter, unterworfen. Hingegen kommen ihnen auch in Verrichtungen des bürgerlichen Lebens einige Rechtswohlthaten, z. E. die der Wiedereinsezung in den vorigen Stand, zu statten, wenn sie nach dem römischen Recht das fünf und zwanzigste, nach dem sächsischen das ein und zwanzigste Jahr noch nicht erreicht haben. Nach einigen Proceßordnungen können sie schon im vierzehnten Jahre Eidschwüre ablegen, nach andern erst im achtzehnten, und dieses Alter nennt man alsdann die Eidesmündigkeit. S. Selchow iur. germ. p. 282. ed. … und *Walch* de iurantis legitimitate. (O. R.)

Pubescentia. Der erste Pflaum am Kinne. (Prima lanugo).

So erklären dies Wort die Glossatoren, welche Du Cange w. o. anführt.

ubeta.

Heißt in einigen Glossarien ein Jüngling, in andern ein junger Mensch, der noch keine Zeichen der Mannbarkeit aufzuweisen hat, wiederum in andern ein Erwachsener. Du Cange w. o. giebt noch weitere Nachricht darüber.

ublicus. (Δημοσιος, παγκοινος, πανδημος) Gemein. Oeffentlich.

Dieser Ausdruk macht in medicinischen Schriften den Gegensaz mit dem obenstehenden Worte priuatus eben so wol aus, als im gemeinen Sprachgebrauche. Daher werden in der Physiologie partes publicae solche genennt, deren Function offenbar nicht bloß einzelnen Theilen, sondern dem ganzen Körper zu gute kömmt, wie z. B. die Chylification u. s. w. Morbi publici sind hingegen, sowol die endemischen, als epidemischen, und pandemischen, wovon wir in ihnen besonders gewidmeten Artikeln das mehre schon vorgebracht haben.

endagra. Schmerz in der Schaamgegend. Schaamschmerz nach Kerstens.

Ein Wort aus den Zeiten der neuern Latinität, und nicht immer in einerlei bestimmtem Sinne gebraucht. Gaspare Torella zugleich Bischoff di Santa Giusta und Leibarzt Pabst Alexanders VI. benennt damit die Venusseuche in seinem de pudendagra betitelten Tractate, welcher im ersten Tom, der nachmals unter Boerhaave's Aufsicht widerholt gedrukten Luisinischen Sammlung einverleibt ist. Auch andre Aerzte aus jener Zeit, nebst Blancard und seinen Vermehrern, gaben dem Worte nur diesen Sinn. Vogel will aber, mit Verwerfung des Namens und Substituirung des von den Alten in einem ganz andern von uns im zweiten Bande angegebenem Sinne genommenen Wortes Kedma oder Cedma jeden Schmerz in den Zeugungsorganen überhaupt darunter verstehen. (G. m. n. 168.) Linne' (G. m. n. 58.) stimmt mit Vogel in Ansehung des Sinnes überein, will aber den Namen Pudendagra, welcher in der That minder zweideutig ist, lieber beibehalten. Rabbi Sagar (im prodromus) hat es, nach unsrer Meinung, besser gemacht, als alle andre, und unterscheidet das Pudendagra von den leidigen Franzosen, dem inflammatorischen, und von mechanischwirkenden Ursachen stammenden Schmerz der Zeugungsorgane, indem er es durch dolor genitalium citra dysuriam, ischuriam, phlegmasiam notabilem definirt, so wie er auch nicht einmal eine inflammatorische Proctalgie annehmen, sondern sie nur als dolor podicis citra tenesmum et phlegmasiam will gelten lassen. De Meza welcher doch der Proctalgie in seinem Werke einen Plaz gönnt, schweigt hingegen vom Pudendagra, vermuthlich weil er es nur für eine deuteropathische Krankheit hält. Wir können nicht bergen, daß wir selbst dieser Meinung sind, und hinter dem Pudendagra nicht selten eine andre Krankheit verstekt zu seyn glauben. Entweder ist dieselbe eine anomalische Gicht,

oder ein Rheumatismus, oder eine Folge der nicht venerischen Ansteckung aus dem Beischlaf bei einem Weibe, welches einen hartnäkigen scharfen weissen Fluß hat, oder eine Versezung irgend einer schädlichen Materie auf die Zeugungsglieder, als an eine geschwächte Stelle des Leibes, oder sie stammt von äussern Gewaltthätigkeiten, die den leidenden Theilen erwiesen worden. Hieraus erhellet von selbst, daß man keine allgemeine Behandlung dieses Uebels vorschreiben kann, und daß die blosse paregorische Methode selten hinlänglich, ja zuweilen offenbar schädlich bei demselben angebracht wäre.

Puerarius.

Ein barbarisches Synonym von puerilis bei Du Cange p. 961. da hingegen Puellarius laut ebendemselben p. 960. so viel ist, als das nicht zu verdeutschende παιδεραςης.

Puerasser. Ein Jüngling.

Oder vielmehr ein Knabe, der im Begriff ist, ein Jüngling zu werden, und von den Griechen ἀντιπαις genannt wird, nach Du Cange p. 961.

Puerperium. Das Wochenbette. (*Les couches.*)

Diese Bedeutung ist unter allen die gewöhnlichste. Minder gewönliche sind, nach Du Cange p. 962. erstlich: die Geburt, oder Leibesfrucht, in welcher Bedeutung das Wort schon bei Sueton gelesen wird; zweitens der Muttermund und die Mutterscheide, welche Bedeutung sich durch folgende Stelle aus Burchardus Vormaciensis de poenitentia L. XIX. legitimirt: Fecisti, quod quaedam mulieres facere solent? Tollunt piscem uiuum, et mittunt eum in puerperium suum, et tamdiu eum ibi tenent, donec mortuus fuerit, et decocto pisce uel assato, maritis suis ad comedendum tradunt: drittens heißt es auch ein Leintuch über einem Kissen, dergleichen weiland am Christtage in römischen Kirchen auf einem prächtigen Gestelle ausgebreitet, vor den Hochaltar gestellt wurde.

Hier und da ist in diesem Wörterbuche ein Artikel mit der Aufschrift morbi puerperarum versprochen worden. Wir musten aber die Einschaltung desselben an gegenwärtige Stelle verlegen, um den Abdruk des Ganzen nicht auf eine nachtheilige Weise zu verzögern. Da mit dem Ende des Werkes zugleich ein Register über die blos practischen Artikel desselben ausgegeben wird, so ist solch ein faux renvoi für den Leser nicht die geringste Unbequemlichkeit, weil ihn das Register hinlänglich wird zurechtweisen können.

Im rohen Stande der Menschheit ist wahrscheinlich die Entbindung eine physiologische Handlung im strengsten Sinne des Wortes gewesen, und es haben sich bei und nach derselben nicht im mindesten widernatürliche Umstände eingefunden. Es läßt sich dies ohne Mühe aus Nachrichten schliessen, die uns Reisebeschreiber von noch existirenden ganz oder halb wilden Nationen ertheilen. Wir wollen beispielsweise nur anfüren, was Kraschenninikow von dem Kamtschadalinnen meldet. „Die Weiber (schreibt er im 17. Absatz

nach der Kölerischen Uebers. S. 261.) sollen, wie gesagt wird, sehr leichte Geburten haben. Steller war bei der Niederkunft einer derselben gegenwärtig. Sie stieg aus der Hütte, als wenn sie ihren gewönlichen Geschäften nachgienge, und kan in einer Viertelstunde wieder mit ihrem neugebohrnen Kinde im Arm, ohne ihre Gesichtsfarbe im geringsten verändert zu haben. Er erzählt ferner, daß er eine andre Frau gesehen, die drei Tage in der Geburtsarbeit gelegen, aber doch endlich, zu seinem grossen Erstaunen, von einem Kinde glüklich entbunden worden, das doppelt gebogen, nemlich mit den Hüften zuerst auf die Welt kam. — Gewönlich gebähren die Weiber auf den Knien liegend in Gegenwart aller Leute aus dem ganzen Dorfe, ohne Unterschied des Alters und Geschlechtes. Und (Abschn. V. S. 112.) meldet er, daß die Seehimbeeren das einzige Medicament wären, dessen sie sich zur Beschleunigung der Entbindung innerlich gebrauchten bedienten. Pater Labat stimmt in den, in der Verlagshandlung dieses Wörterbuches deutsch herausgekommenen Reisen, was die Leichtigkeit der Caraibischen Weiber im Gebähren betrift, in der Hauptsache vollkommen mit den angeführten Nachrichten überein.

Aber nicht also pflegt es bei Nationen zu ergehen, bei welchen die Cultur und Policirung mit der wilden Rohigkeit zugleich die reifeste Leibesbeschaffenheit hinweg raffinirt hat. Da ist Gebähren eine Arbeit, und Geburtshülfe unter den Künsten eine der unentbehrlichsten, und um sa das Geschäfte der Entbindung, so viel an den Menschen liegt, schwer zu machen, so wird in allem Theilen des Schlendrians und der Moden, welche sich an die Stelle einer vernünftigen medicinischen Erziehung zu sezen wissen, mit dem möglichsten Fleisse daran gearbeitet die Tochter, welche künftig Mutter werden soll, zu dieser Verrichtung, wo nicht untüchtig, doch in ziemlichem Grade unfähig und kraftlos zu machen.

Daher ist nun freilich die Lehre von den Krankheiten der Schwangern, Gebährenden und Wöchnerinnen ein wesentlicher Theil aller Werke, die medicinisch practische Gegenstände mit einigem Umfange abzuhandeln bestimmt sind. In Ansehung der zwei ersten Rubriken verweisen wir auf unser oft erwähntes lateinisches Werk de causis et signis morborum, von der leztern wollen wir aber, dem mehrmals ertheilten Versprechen gemäs, hier einiges anfügen, was in jenem Werke nicht Plaz finden mochte.

Boerhaave rubricirt die Krankheiten der Wöchnerinnen, die sich ereignen können (Aph. 1322.) wie folgt: 1. Ohnmacht, 2. tiefe Ohnmacht, 3. Convulsionen, gleich nach der Entbindung; 4. Nachwehen, 5. zu starkes Fliessen der Kindbetterreinigung, 6. Milchfieber, 7. Milchversezungen 8. unterdrükte Geburtsreinigung und ihre manchfaltigem übeln Folgen, 9. böse Brüste und deren traurige Nachbleibsel bei übler Behandlung, 10. Verlezungen der Brustwärzen, 11. Allzugrosser Ueberflus an Milch, nebst übeln Würkungen davon.

Poster-

Oosterdyk Schacht liefert ein eben so starkes Verzeichnis, welches er noch mit den Krankheiten des Uterus insonderheit, als da sind Entzündungen, Abscesse, Geschwüre, Holgeschwüre, Fisteln, Verhärtungen und Krebs, wie auch mit dem Mangel der Milch, den Felern der Milch selbst, wenn sie zu dike, oder zu dünne ist, insonderheit vermehret.

Zu unsrer gegenwärtigen Absicht ist es genug, diese Specification von Uebeln, die Wöchnerinnen treffen können, geliefert zu haben, da sowol manche Artikel unseres Handbuches sich ausfürlicher auf dieselben einlassen, als auch manche davon mehr in das Fach der Wundarzneikunst und Geburtshülfe als in das eigentliche der medicinischen Praxis einschlagen.

Aus ähnlichen Gründen ist es unnöthig, aller epidemischen Krankheiten insonderheit zu gedenken, die zur Zeit ihres Grassirens gemeiniglich auch der Wöchnerinnen nicht schonen, und gemeiniglich bei ihnen an tödlichsten sind. Denn die dem Wochenbette eigenen Zufälle machen jede Complication von Krankheiten bedenklicher, als es diese Krankheiten sowol einfach ausser der Zeit des Wochenbettes, als auch in Abwesenheit desselben, durch die Complication mit andern Uebeln schwerlich seyn würden.

Von einer der traurigsten und lange verkannten, allererst in unsern Tagen vorzüglich durch englische Aerzte sorgfältig beobachteten und beschriebenen Krankheit, dem **Kindbetterfieber**, müssen wir um so mehr in gegenwärtigem Artikel sprechen, da die meisten practischen Handbücher ganz davon schweigen, und wir verbunden sind, unsre Fürbalbre durch eine Abhandlung davon zu ergänzen.

Mit derjenigen Dankbarkeit, welche wir jedem guten Schriftsteller schuldig zu seyn glauben, dessen Arbeiten zur Vollkommenheit dieses Handbuches beitrugen, werden wir dasjenige nuzen, was uns Doctor Fuchs in Jena, der Abkömmling eines ehmals um diese Akademie verdienten Arztes, in seiner 1781. unter Hn. Hofr. Gruners Vorsize vertheidigten Inauguralschrift de febr. puerperarum rühmlichst vorgearbeitet hat, und hie und da einiges noch beifügen.

Die älteste Spur dieser Krankheit findet sich in dem dritten Buche des Hippokrates von Volkskrankheiten und dessen vierzehnter Krankengeschichte, welche nach Hn. Hofrath Gruners Uebersezung (Bibl. d. a. A. B. I. S. 201.) in folgenden Ausdrücken verfaßt ist. „In Cyzikum bekam eine Frau, die nach einer schweren Geburt Zwillinge zur Welt gebracht, und ihre Reinigung nicht recht hatte, ein hizig Fieber mit Frieren, und klagte über eine schmerzhafte Schwere am Kopf und Halse. Anfänglich war sie ohne Schlaf, aber stille, mürrisch und unbeugsam, der Urin dünne und ohne Farbe, sie hatte Durst, viele Unruhe und unordentliche Oefnung, bald durchfallartig, bald wieder verstopft. Am sechsten, gegen Abend, schwazte sie viel, und schlief nicht. Am elften rasete sie, und kam wieder zu Verstande. Der Urin

var schwarz, dünne, und bald
nachher wieder dlicht, und durch
den Stul gieng viel dünner Un-
rath ab. Am vierzehnten, traten
häufige Zukungen ein, die äus-
sern Theile wurden kalt, der
Urin blieb zurük; sie besann sich
nicht mehr. Am sechzehnten, ver-
lor sie die Sprache, und am sieb-
zehnten verschied sie.„ Die Er-
läuterung, welche Cope in dem
schon öfters angeführten Werke
über diese Krankengeschichte macht,
ist zu vortreflich um hier nicht
Plaz zu finden. Utrum (spricht
er p. 309. w. d.) lochiorum re-
tentio ex febre, uel febris ex
lochiorum suppressione exorta sit,
non magni interest; utcunque
enim res processerat, capitis et
colli grauitas laboriosa, deficien-
tibus immature lochiis, maximum
aegrotae periculum denunciat,
translato scilicet ad superiora san-
guine excrementitio. Tales me-
tastases perniciosas, uel saltem
periculi plenas esse saepius prae-
monemus. Quod non ita multa
post σκυθρωπιη, et uigiliis ube-
rius demonstratur, quippe quae
humoris malignitatem, et delirium
quod die sexto inuasit, et septi-
mo ad insaniam exarsit) indica-
uerunt. Hisce uero superinciden-
te urina tenui, nigra et oleosa,
augeri uim morbi consentaneum
est. Non succubuit autem aegro-
ta die decimo quarto, quoniam
die indicatorio, undecimo nem-
pe, mutatio quaedam in melius
acciderat, ad se rediit nempe
quae prius insaniuerat. Saepius
eadem mutatae sunt urinae, te-
nues, nigrae, et postea aliquan-
tum oleosae. Haec, et huius-
modi in deiectionibus inconstantia
morbum ultra decimum quartum
diem protraxerunt; at cum deci-
mo quarto noua insuper mala ac-
cesserunt, uidelicet conuulsiones,
extremorum frigus, suppressio
urinae, caetera, instare fatum die
proximo indicatorio consentaneum
erat.

Parallelgeschichten von dieser
finden sich in Galens Commen-
tar zu den Coischen Pränotionen,
und bei Sydenham in der bekann-
ten Dissertatio epistolaris. Andre
alte Spuren vom Kindbetterfieber
liest man im zweiten Buche des
unächten hippokratischen Werkes,
welches de morbis mulierum über-
schrieben ist, wie auch im sech-
zehnten Kapitel der Willisischen
Fieberlehre. Wir eilen nun die
vollständige Beschreibung dessel-
ben anzubringen, welche Fuchs
aus den Schriften von la Mot-
te, Denham, Kirkland, Ro-
gert, Bütter, Swieten, Helme,
White, Levret, Leake und de
Meza zusammengezogen hat, und
die an nervoser Kürze, und sorg-
fältiger Auswahl der in einzelnen
Subjecten beobachteten Erschei-
nungen sich neben die Beschreibun-
gen eines Aretäus stellen darf.
Haec febris (schreibt er von Cap.
I. §. 3. an) accedit die tertio uel
quarto post partum, uel etiam
quinto et sexto. Initium est su-
dor putridus, qui uero, *Willi-
sio* teste, nunquam est criticus,
cum fastidio et uomitu. Tunc
aegra frigus et horripilationem
sentit, praecipue regionem dorsi
afficientem, intra scapulas uero et
circa totum corpus calore gaudet
naturali; aliae etiam horrorem in-
tra membranam capitis galeatam
adducunt, ex cuius duratione et
uehementia periculum diuinare
potes. Ante huius horroris erup-
tionem dolores deuagantes abdo-
minis obseruantur, qui post bre-
ue

ue temporis spatium in regione hypogastrica locum habent quasi perpetuum. Nunc abdomen tumet, et sensibilitas praeternaturalis accedit. Cum morbus increscit, totum abdomen inflatur in eam molem et magnitudinem, quam ante partum habuit, quod uero, ut alii uolunt, initio minime adest, et si forte adsit, tamen molle et durum reperiatur, dorsum, ilia et inguina dolent, interdum utraque crura intumescunt, inflammantur et uehementer dolent. Situs in dorso non mutari potest, et sedes dolorum mutari uidetur, si in unum uel alterum aegra incumbit latus. Haud raro materia acris, amara, ex luteo uiridis, uomitu eiicitur. His accedit fastidium et sapor ingratus in ore; pluribus nunc lochia mutantur multitudine et colore, et nonnunquam fluere desinunt. Haud raro materia effluit puriformis.

Nonnunquam (§. 4.) in naturalibus dolor pungens sentitur et si mammae iam lacte repletae sunt, subito illud disparet uel etiam diminuitur, urina saepius mingitur nigra et nubeculosa cum dolore, saepe colore rubro infecta, colori caryophyllorum simili. Tunc rarissime mutantur urinae; si uero non tanto rubore gaudent, mox post coctionem turbantur, et sedimentum rubrum obtinent: (hoc est signum putridae febris) nunquam uero criticum est, quamquam multitudine eius aegrae interdum aliquo modo alleuantur. Iam superaccedit tenesmus et aluus laxa, sed paucae fiunt alui deiectiones, quasi uero omnes partes, quae in pelui continentur, hoc morbo afficerentur. Lingua arida, rarissime humida, interdum albo gaudet colore, inaliis usque ad obitum alba et reperitur, in aliis crusta fusca et crassa obducta, in quibusdam haud immuta[ta]. Signum pathognomonicum [sic] dictum est eximia abdominis [sen]sibilitas, tumor et febris. P[ulsus] semper est celer, interdum fer[is], durus, inaequalis, interdum de[bi]lis; hic mali ominis est, et ma[xi]num periculum imminere indicat item uirium naturae destructionem nonnunquam etiam adest freque[ns] pulsus et dolor acutus in iliaca r[e]gione. Sic se habet *status infla[m]mationis*, qui paucos perdurat di[es].

Nunc (§. 5.) *signa putre[dinis]* sese ostendunt, lingua liquor[e lu]teo et fusco obducta, fast[idium] omnium ciborum, exceptis [...] et medicinis acidis, his acc[edit] singultus, quem aegra in a[bdo]mine sentit, in regione minu[s] [...]nitati accommodata, petechiae [...]ture erumpunt, a quibus nu[lla] alleuatio, et quas *Tissotus* (li[]bro notissimo *Avis au Peu[ple]* optime describit: *a media a[bdo]minis parte ad ambilicum* [...] *descendere*, et si nigrae appare[nt] malum est. Nunc in quibusd[am] diarrhoea sequitur, et quidem initio febris, in aliis tertio [...] quarto die post ortum, in aliis fine rarissime deest, et etiam [...] sine magno periculo tolli de[bet] aluus inuoluntarie exonera[tur] et dolor abdominis augetur: [re]missio enim breuissima est. A[luus] est foetida, colore fusco, et c[er]uisiae faecibus similis, nonnunq[uam] puriformis, diarrhoea conti[nua] et magna faecum fausta ex[o]rantur. Digitorum in articuli[s] metacarpo punctula erysipelace[a] efferunt, item in articulation[e] dii et ulnae cum osse hume[ri] poplite et malleolo pedum, [mag]nitudinem monetae quatuor [de]riorum aequantia. Hoc [...]

ignum est; nam ex cadauerum ectione liquet, uterum et partes iicinas grauiter affectas esse. Caeerum in genubus, dorso manus tc. saepe adsunt tumores albi rigidi.

Porro (§. 6.) accedunt sitis, apitis dolor, maxime intra palperas uel intra regionem orbitarum, iquietudo summa, gemitus freuens, sensus pressurae in regione ardiaca, lassitudo, animi deliquium, ultus atrox, oculorum rubor, espiratio difficilis, cardialgia, dores lateris, cutis sicca, interdum alorem titillantem habens, diarhoea putrida et aphthae, mammae accae et nullo lacte gaudentes, terus non inflammatus (quod taen alii uolunt) tussis etiam saepisme accedit, et dolores pungens in inguine dextro, nec non ertigo et susurrus aurium, saepius ncope, rarissime delirium. Saessime pituita multa reiicitur, uel lis pituitae commixta euomitur, olores et sensibilitas, saepe ab nbilico exorta, ad lumbos usque otenduntur. Flatus semper adnt una cum borborygmis, et exilsione eorum aegra alleuatur. ochia interdum post febris eruionem supprimuntur, (alii tamen edici putant, lochia magna proiere copia) tunc etiam calor motus in regione epigastrica et in estinis se ostendit. Aluus est ida et foetida, nonnunquam gram alleuans et critica. Interm etiam uermes secedunt, et lor abdominis non raro uehens urget. Ob magnum uirium fectum agrae situm humiliorem aerunt. Febris est anomala, nec um habet typum, tamen saepe acerbatio uespertina, item reissio, pulsuum ictus maxima ex te centum et triginta numerantur, alii uolunt, sub initio centum adesse, post augeri ad centum et sexaginta quinque. Cl. *Leake* nonaginta ad centum triginta et septem pulsus obseruauit. Ante mortem pulsus adeo celeritate increscit, ut uix ictus numerare amplius liceat.

Mortem timendam (§. 7.) docent balbuties, phasmata et imagines in somno, oculi atroces, nitidi et in rem quandam quasi defixi, coma, spasmus cynicus, risus sardonius. Dolor praecipue sedet circa regionem pubis, in regionem costarum breuiorum et spinae uertebrarum delatus, interdum doloribus ad partum similis, et si regio pubis dolet, tunc anus et collum uesicae urinariae afficiuntur, sine ullo dolore pungente in regione uaginae. In regione malari faciei punctum eximie rubrum, quod nunquam disparet, reperitur. Interdum successu temporis sudor circe totum corpus erumpit, qui aegram alleuat; idcirco criticus appellandus. Respiratio sub initio breuis, deinde sonora et clangens; quae uero utrum difficilis sit, an non, pendet ab incremento et decremento doloris abdominis. Initio morbi aluus obstructa est, et sub diarrhoea faeces graues sunt odore foetido, et superficies pituita alba obducta, lochia per totum morbi spatium profluentia, etiam si urinae sedimentum deponant, tamen colore rubro et inflammatorio gaudent. Si morbus in finem inclinat, urinae nebulosae, luteae, et corticis peruuiani decocto similes reperiuntur, ut cl. *Hulme* dixit, at secundum alios, v. c. cl. *White*, uino pomorum impuro, in quibus moueantur corpora filiformia, interdum etiam sero lactis turbido similes. Sub fine morbi etiam sudo-

sudores colliquatiui superaccedunt, denique singultus, saltus tendinum et mors. Cl. *Hulme* uero uultus et oculorum mutationem, singultum et saltum tendinum rarissime uidit, et hinc contendit, dolores per aliquod temporis spatium ante mortem sedari in aliis, in aliis uero non. Praecipue eae aegrae afficiuntur, quae fibras graciles habent, et labia coerulea. Quaedam, sanitate recuperata, semper doloribus uagis uel torpore paralytico artuum apprehenduntur, aliae abscessus criticos in partibus carnosis experiuntur, lente suppurantes et sanie plenos. Qua de re *de la Motte* uarias adducit obseruationes. In aliis, etiamsi omnia symptomata maligna sublata uiderentur, tamem aluus crebro et inuoluntarie exoneratur. Si dies instat supremus, interdum intra nycthemerum moriuntur, interdum remissione horroris superstites sunt quarto uel quinto die, uel etiam septimo et nono, etiam quinto et decimo. Praeter haec memoratu dignum esse uidetur, eas ad mortem usque sana mente usas fuisse.

Die Kürze der Zeit und Enge des Raums verhindert uns, die genaue Auseinandersezung der Prognostik, welche Herr Fuchs geliefert hat, in unsre Abhandlung überzutragen. Wir müssen uns also mit der blossen Aushebung der Säze begnügen, welche er zu erweisen und zu erläutern bemüht gewesen ist.

1) Durchfall gleich nach dem Ausbruche der Krankheit, wie auch freiwilliges Erbrechen, ist zuweilen kritisch.

2) Wenn dies Fieber bald nach der Geburt ausbricht, und sich in die Dauer von wenigen [Tagen] einschränkt, läßt sich [zuverlässig] ein übler Ausgang vorhersehen.

3) Ein allgemeiner, auf den Schauer folgender, erleichternder Schweis ist kritisch, ein partikulärer aber nicht, sondern gefährlich.

4) Die Abscesse sind hier Folgen einer Versezung der Krankheitsmaterie. Die Prognosis davon aus richtet sich nach dem, was in diesem Handbuche im Artikel Metastasis zu finden ist.

5) Wenn die unterbliebene Kindbetterreinigung sich wieder einstellt, ist es ein gutes Zeichen.

6) Auch ist gut, wenn der geschwollene Unterleib unter dem Beitritt eines Durchfalles sich setzt, schlimm aber, wenn diesen Durchfall vorhergeht, und die [...]nes Orts beschriebenen Schmerzen und Geschwulst des Bauches demselben nachfolgen.

7) Je grösser der Leibschmerz ist, desto heftiger wird auch das Athemholen.

8) Nur mit grosser Einschränkung kann zugegeben werden, daß die Empfindlichkeit im Unterleibe und die welken Brüste, wenn kein Fieber dabei ist, ein unbedeutender Zufall seien.

9) Ein sich gegen die Scham hinabsenkender Unterleib ist von schlimmer Bedeutung.

10) Hartleibigkeit, vorhergangene Gefräßigkeit, üble Beschaffenheit der Witterung, heftige Schauer, öftere Excretionen, Härte und Aufgeblasenheit im Unterleibe, gefärbtes und unveränderliches Sediment im Harn, sind Zeichen des [...]

11) Sparsamer Urin, so hell wie Brunenwasser, ist ein [...] Zeichen.

12) [...]

12) Wenn die Reizbarkeit des Uterus die Ursache seiner Entzündung ist, so fallen Nachwehen vor, der Blasenhals und After schmerzt, die Geburtsreinigung fließt nicht, oder gleicht dem Eiter, und die Brüste welken.

13) Wenn ein gewaltsames Ausziehen der Nachgeburt schuld am Kindbetterfieber ist, müste es schon einige Stunden nach der Entbindung ausbrechen.

14) Sind andre Eingeweide entzündet, so ist der Uterus frei von Entzündung, weil der Trieb des Blutes in diesem Fall anders wohin gehet.

15) Der Friesel ist im Wochenbette gar nicht erleichternd, sondern nur ein Product hizender Speisen, geistiger, gewürzter Getränke, und eingeschlossener verdorbener Luft. Nach Puzos Samml. auserl. Abh. f. p. A. B. I. St. I. N. 1.) ist der Friesel der Wöchnerinnen auch eine Folge des Rüktrittes der Milch in die Blutmasse.

16) Wenn der Urin in hinreichender Menge gelassen wird, ein wenig gefärbt ist, und sich der Bodensaz desselben verändert, ist er, nach Bütter's Meinung kritisch. Fuchs erinnert dabei sehr wohl, daß es auch einen symptomatischen gebe, welcher nemlich nicht unter Umständen gelassen wird, die zur Erleichterung dienen, und in allzugrosser Menge abgeht.

19) Zaudern in der Heilung bringt Verderben. Fuchs macht dabei die Anmerkung, daß sich das hauptsächlich auf die zu vergeblich wirkenden Abführungen und schweistreibenden Mittel beziehe. Auch die Rinde und die Säuren helfen hier nichts. Salmiak aber muß wegen seiner antiseptischen Eigenschaft, zumal bei einem symptomatischen Durchfalle, gebraucht werden. Ist aber die Fäulnis schon aufs höchste gestiegen, denn ist zu fürchten, daß schon Entzündung in irgend einem Eingeweide des Unterleibes vorhanden sei, und man schwerlich das Uebel werde heilen können.

20) Gefahr ist vorhanden, wenn das Athemholen häufig, der Puls schnell ist, wenn lezter an Schnelligkeit zunimmt, wenn bei schnellem Pulse noch Durchfall zugegen ist, und sich dabei die Schnelligkeit des Pulses zuweilen in Langsamkeit verwandelt, wie auch wenn sich ein solcher veränderlicher Puls bei der Hartleibigkeit einfindet, und wenn diese Zeichen alle gleich nach der Entbindung gegenwärtig sind; wenn die Kranke Schmerzen in der Oberbauchgegend fült, die von den Rippen sich gegen den Rüken hin verbreiten, dies leztre ist insonderheit den siebenten oder achten Tag ein tödliches Zeichen. Noch andre schlimme Zeichen sind oben mit Fuchsens eigenen Worten zu lesen.

Was die Aetiologie dieses Uebels betrift, so giebt es fünf Hauptmeinungen davon. Hippokrates, Ebn Sina, Lazarus Riviere, Franz de le Boe, Sylvius, Mauriceau, Boerhaave, Edward, Stroth, Friedrich Hoffmann, de la Motte, Sydenham, Astruc, Wallace, Johnson, Eustachius Röslin, gemeinhin Rhodius genannt, Luigi Mercati, Sennert, Allioni, Heister und mehrere suchen den Grund in der unterdrükten

ten Geburtsreinigung, und in allen Umständen, welche an dieser Unterdrükung schuld seyn können. Einige sezen noch Unreinigkeiten der ersten Wege hinzu. Johnson noch die Unterdrükung der Milch.

Von der Entzündung des Uterus, leiten dies Uebel her, Felix Plater, John Button, Demmann und Smellie wie auch Tissot. Einige derjenigen, welche dieser zweiten Hauptmeinung beipflichten, nehmen die Entzündung des Uterus allein dabei an, andre sezen die erste Ursache, nemlich die Unterdrükung der Geburtsreinigung, dazu.

Die dritte Hauptmeinung leitet das Uebel von Unterdrükung der Milch her. Dahin gehören alle die Schriftsteller, welche von Milchversezungen geschrieben haben, vorzüglich van Swieten. Fr. Aug. Deleurye im Traité des accouchemens en faveur des eleves (à Paris 1770. §. 10.) und Sauvages. Eine andre Schaar von Schriftstellern leitet das Uebel von der Darmentzündung her. Hulme insonderheit bemüht sich zu beweisen, daß die Entzündung des Nezes die wahre nächste Ursache davon sei, und die vorbereitende in dem Druk des schwangern Uterus auf die Därme und das Nez müsse gesucht werden. Gelegenheitsursachen sind ihm heisses Verhalten, Gemüthsunruhen, verdorbene und heisse Luft, Hartleibigkeit, und alles, was den Umlauf der Säfte beschleunigen, und ihre Verderbnis befördern kann. Dieser Meinung wird mit mehr oder minder Nebenbestimmungen von Leake, Heuter und Kohlreif im ham[illegible] Mag. v. J. 1779. beigef[illegible]

Eine fünfte Hauptmeinung [illegible] den Ursprung des Uebels [illegible] wissen Nebenumständen. [illegible] z. B. nimmt zur vorbe[illegible] Ursache an, eine aus der Schw[illegible] gerschaft und unterbliebenen [illegible] natlichen Reinigung entspr[illegible] Verdorbenheit des Blutes, [illegible] gelegenheitlichen Ursache [illegible] aber eine schmerzhafte und [illegible] re Geburt, eine Verlezung [illegible] Quetschung des Uterus und [illegible] Geburtsglieder, verhaltene [illegible] leerungen, Geschwüre u. d. [illegible] Cooper sucht die Ursache [illegible] in heftigen Leidenschaften [illegible] hizenden Getränken. [illegible] und Manning in [illegible] der Säfte währender Schw[illegible] gerschaft. Kirkland in [illegible] widernatürlichen Reizbar[illegible] rend der Schwangerschaft [illegible] Entbindung. Er nimmt [illegible] von einer zweifachen [illegible] nemlich eine krampfhafte, [illegible] eine inflammatorische. [illegible] sollen im Uterus ihren S[illegible] ben, und dies Fieber [illegible] Zur Gelegenheitsursache [illegible] er geronnen Blut, welches [illegible] Uterus geblieben und in [illegible] soll übergegangen seyn. [illegible] legt zum Grund eine [illegible] in den ersten Wegen, und [illegible] giessungen darein, Gelegenheits[illegible] ursache ist ihm aber eine [illegible] Kraftlosigkeit, verdorbene [illegible] dauung, Hartleibigkeit, [illegible] natürlicher Eßlust, Unreinigkeiten in den ersten Wegen und [illegible] Beschaffenheit der Witterung [illegible] springende widernatürliche [illegible] barkeit.

Die sechste und lezte [illegible] meinung, die wir, gleich [illegible] andern summarisch anführen [illegible]

et das Uebel allein von Unrei-
igkeiten in den ersten Wegen her.
Diese Meinung, so wie diejeni-
e welche dasselbe von der mit Nez-
ntzündung complicirten Darm-
ntzündung herleitet, haben un-
r allen bei Prof. Selle, schon
amals, da er noch seine Pyre-
logie schrieb, den meisten Bei-
ll gefunden, daher er eine Spe-
es des Kindbetterfiebers unter
n inflammatorischen Synochus
S. unsre Fieberlehre 2. B. S.
o.) die andre unter die nachlas-
nden inflammatorischen Gallen-
ber (s. ebend. p. 152.) einge-
rieben hat. Fuchs hat (cap. 3.
7.) alle Gründe der andern
einungen abgewogen, und zu
ht befunden, und uns ist es
m Nachwägen nicht besser ge-
ngen. Wir pflichten daher sei-
und Prof. Selle Meinung
, die er §. IX. in folgenden
sdrüken vorträgt. Illam febrem
rum proprie febrem puerpera-
l nominare licet, quae dolo-
is in superiori abdominis regio-
stipata est, ita, ut symptoma
nanens et essentiale constituant.
c febrem uero inflammatoriam
, iterum negari nequit, teste
eria puriformi, dolorum pe-
qua. Quod haec inflammatio
m ab omnibus aliis diuersa sit,
ueram enteritidem sistat, sed
ongestione lactis ad intestina,
ia, tubas Fallopii, et omen-
ortum trahat, ex multis ob-
tionibus persuasissimum habeo,
causae praedisponentes et
ionales longe diuersae sint na-
, et febris plerumque non
ffectu, sed potius pro caussa
a lactis congestionum haben-
Congestio lactis et lochio-
uppressio tantum symptoma-
ius febris sistunt, ea tamen
differentia, quod sine lactis congestione febris longe alium decursum obseruet, nec eam febrem constituat, quam auctores sub eo nomine descripserunt. Minus constans lochiorum suppressio obseruatur; haud raro enim, lochiis fluentibus, febris letalis fit. Sic etiam proprie febris puerperarum morbus dici nequit, ubi congestio lactis non ad partes internas, sed ad articulationes fit. Febris ergo puerperarum est febris cum congestione lactis ad uiscera abdominalia, praecipue ad ea, quae ad conceptionem et partum faciunt, et cum mammis mutuum consensum habent.

Diese Meinung wird noch ferner mit sechs Krankengeschichten, worunter fünf tödliche sind, erläutert, welche wir aber, der Kürze zu gefallen, weglassen müssen.

Den Unterschied zwischen dieser Krankheit und einigen womit sie könnte verwechselt werden, haben Denman und Hulme sorgfältig aufgesucht, und Fuchs hat diese noch mit einigen eigenen Bemerkungen vermehrt. Von den Nachwehen unterscheidet sich dies Fieber dadurch, daß bei jenen, nicht, wie bei diesem, Zwischenräume zu bemerken sind, und daß bei jenen die bei diesem gegenwärtige besondre Empfindlichkeit im Unterleibe mangelt.

Eben diese Empfindlichkeit unterscheidet auch dies Fieber vom Milchfieber, so wie auch die Abwesenheit der Milch. Denn im Milchfieber sind die Brüste hart und ganz voll von Milch.

Vom Petechienfieber unterscheidet man den Gegenstand unsrer Abhandlung durch jene Empfind-

lichkeit, durch den rothen Harn, durch die Langsamkeit und den Gesezen der Natur nicht widersprechende Regelmäßigkeit der Functionen der Lebensgeister, wie auch durch die Abwesenheit des Jukens und der Petechien.

Von der Darmgicht unterscheidet sich das Kindbetterfieber dadurch, daß die Patientinnen den Schmerz im ganzen Unterleib empfinden, jedoch dabei ruhig sind, und den Unterleib nicht zu berühren suchen: von der Windcolik durch das Fieber, die Empfindlichkeit in der Nabelgegend, und den topischen Schmerz, wie auch durch den, aber nicht von Blähungen, ausgedehnten Unterleib: vom simpeln Gallenfieber durch den mehr in der Oberbauchgegend sizenden Schmerz: von der Bleicolik durch die Abwesenheit eines süssen Geschmaks im Munde, und der Engbrüstigkeit.

Von der Entzündung des Uterus (deren Zeichen am besten vom Pseudohippokrates de morbis mulierum L. II. c. 50. und von Aetius von Amyda S. 1008. nach der Cornarischen Uebers. Leid. 1549. beschrieben worden) unterscheidet sich ferner das Kindbettfieber dadurch, daß die Kranken nicht in der Schaamgegend eine Geschwulst und Schwere empfinden, auch keinen Schauer in den äussern Geburtsgliedern haben, und in der Gegend der Symphyse nicht über einen brennenden und stechenden Schmerz klagen müssen.

Von der Gallenruhr unterscheidet man das Kindbettfieber durch folgende Merkmale. In lezterem ist Hartleibigkeit, Durchfall kömmt nicht schnell und heftig, sondern mit Erleichterung, auch

fehlt das ungeheure [illegible] und die krampfichte Zusammenzie[hung]. Zudem grassirt die Gal[lenruhr] zu Ende des Som[mers] und Anfang des Herbstes, [und] im Kindbettfieber findet sich [der] Schmerz und das unangen[ehme] Gefül im ganzen Unterle[ibe]. Vom Fluxus cöliacus untersch[ei]den diese leztere Krankheit [die] Abwesenheit des Milchflusses [und] der sich mehr in der Oberbau[ch]gegend fixirende Schmerz, [von] der Lienterie die Abwesenheit [der] Ausleerung halbverdauter S[pei]sen, und die Gegenwart des [Fie]bers mit einem fixen Schmerz.

Der nicht immer harte Puls, [die] Empfindlichkeit und der Schm[erz] im ganzen Unterleibe untersche[idet] das Kindbettfieber von der M[ilz]entzündung: von der Magen[ent]zündung aber der Schmerz im Un[ter]leibe, die Abwesenheit des M[a]genbrennens, das gallichte Br[e]chen, die Kälte, welche [nur] in [der] Rükengegend, und zwar [zwi]schen den Schultern empfunden wird.

Die Entzündung der dün[nen] Därme unterscheidet sich von [die]sem Fieber durch den Durch[fall], das gallichte Brechen und de[n in] der Hüftgegend fixirten Sch[merz], die der diken Därme durch [die] die Zeichen und den Schmerz [im] Rüken und der Nabelgegend, [und] durch das ungleich stärkere Fi[eber].

Von der Blasenentzündung [un]terscheidet sich das Kindbett[fieber] durch seinen Schmerz im [Unter]leibe, da hingegen bei jen[er] Schmerz und eine eyförmige [Ge]schwulst in der Schaamg[egend] empfunden wird. Die [Nie]renentzündung unterscheidet [sich] von durch den Schmerz [um den] Nabel und das gallichte Er[brechen]

hen; die Griesschmerzen der Nie- ren (Nephritis calculosa) können nicht mit diesem Fieber verwech- selt werden, weil nemlich in dem- selben kein blutiger Harn abgeht, weil sich ein Localschmerz in der Nabelgegend findet, die Schenkel in Betäubung sind, [illegible] das Fie- ber nicht vor dem Sch[illegible] schon da ist, welches sich a[illegible] im Kind- bettfieber ganz anders verhält. Von der Leberentzündung unter- scheidet man endlich das Kind- bettfieber dadurch, daß in jener, wenn der convexe Theil des Ein- geweides entzündet ist, der Puls hart, der Husten ohne Auswurf befunden wird, welches sich aber im Kindbettfieber nicht eben so verhält, bei der Entzündung des concaven Theils aber der Schmerz nicht ohne Unterlaß dauret, der Puls nicht schnell ist, und daß sich beim Kindbettfieber hingegen die symptomatische Gelbsucht nicht einfindet, welche bei dieser Art von Leberentzündung zu seyn pflegt.

Da man einmal die Gattung weis, in welche das Fieber als Species muß einrangirt werden, so ist es auch nicht schwer, sich von der Heilmethode einen Begrif zu machen, und die verschiedenen Widersprüche zu erläutern, in welche die von Fuchs im fünften Kapitel angeführten Autoren gefallen sind.

Wir wollen zuerst von der Prä- servation sprechen. Diese besteht darinn, daß man in der Wochen- stube eine Luft zu erhalten sucht, daß man im diätetischen Verhal- ten alles vermeidet, was Hize verursacht, was die Fäulnis er- weckt oder vermehrt, wie auch, was die Reizbarkeit überspannen kann. Leake rühmt zur Präser- vation die Fieberrinde in großen Dosen und eisenhaltige Mineral- wasser. Wer Mohnsaft geben will, muß dieses mit großer Be- hutsamkeit zu thun wissen. Da es darauf ankommt, keine Leibes- verstopfung aufkommen zu lassen, so muß man auch die erweichen- den Clystire nicht sparen. Ver- kältung, wie auch alles, was Lei- denschaften erregen kann, muß mit Sorgfalt vermieden werden. Der Unterleib muß nicht mit Bin- den beschwert seyn, die Nahrungs- mittel säuerlicht und aus dem Pflanzenreiche gewält, das Ge- tränke halb Wasser und Wein, Weinlimonade, und die Leibes- übung mäßig seyn, und der Ge- nuß der freien Luft nicht gefürch- tet werden. Durch solch ein Ver- halten währender Schwanger- schaft und bis auf die Zeit der Entbindung hin, können sich die künftigen Wöchnerinnen vor die- ser gefärlichen Krankheit sehr sicher stellen. Erlaubt ihnen die Jahrszeit nicht, das Zimmer zu verlassen, so dürfen sie es mit Büchsenpulver, Schwefel und Camphereßig ausräuchern.

Was die Cur selbst betrift, so wird von einigen das Aderlassen gepriesen, von andern verworfen. Dieser Widerspruch wird aber niemanden irren, wer in unsrer Fieberlehre gelesen hat, wie wir den Gebrauch und Nichtgebrauch des Aderlassens, nach Grundsäzen von Gattenhof, Schröder und Selle, denen auch Fuchs §. 6. beitritt, näher bestimmt haben. Wo beim Kindbettfieber der Fall aber so problematisch ist, daß man nicht weis, was man thun oder lassen soll, wolten wir mit Selle und Fuchs das Anlegen der Blut- egel an die Mutterscheide dem Ader-

Aderlassen noch vorziehen. Blasenpflaster sind nicht auf den Unterleib zu legen, wenn die Zeichen von Entzündung sich offenbar zu Tage geben, denn sonst würde der durch sie entstehende neue Reiz das Uebel nur verschlimmern. Wenn die Milch noch nicht ausgetreten ist, wird der Gebrauch des Camphers und schweistreibender Mittel hinreichen eine Congestion derselben zu verhüten, ist aber dieselbe schon ausgetreten und hat eine Congestion im Unterleibe verursacht, so muß man sie durch den Stulgang und die Geburtswege auszuführen suchen.

Uebrigens muß in der Cur genaue Rüksicht darauf genommen werden, ob der Genius der Krankheit sich mehr dem von einem nicht faulen Synochus, oder einem Gallenfieber nähert, und dem zufolge die Heilung, welche von beiden in der Fieberlehre angegeben werden, zum Grunde liegen. Noch ist zu merken, daß, wenn zur Ader gelassen wird, man doch nicht über acht Unzen Blut weglassen darf, und daß eine späte Aderlasse gar nicht vorzunehmen ist, weil sie mehr schadet als nüzt, und wegen des schnellen Uebergangs der Krankheit von der entzündlichen Periode in die faulende höchst gefärlich seyn muß.

Wie die abführenden Potionen mit Wunderbaumöl zu versezen sind, lehrt folgende Formel von Leake:

R. Olei ricini cum vitello ovor. solut. unciam unam,
Magnesiae albae drachmas duas,
Mannae calabrinae dr. tres,
Aquae hyssopi uncias octo.
M. D. S. Alle Stund zwei Eßlöffel voll zu geben.

Alles, was die Patientin trinkt, muß lau, und nicht kalt, seyn. Hulme giebt Brunnenwasser mit drei Theilen Kalchwasser und einigen Tropfen Salmiacgeist zum gewönlichen Getränke.

Nach geschehenem Uebergang der Krankheit von dem inflammatorischen in den faulenden Zustand müssen unter den antiseptischen die kräftigsten Mittel ausgewält werden.

Gegen den Localschmerz dienen Schröpfköpfe und Blasenpflaster. Wenn sich mit diesem Fieber eine Lungenentzündung complicirt, muß das Senegadecoct gegeben werden. Den schwachen sinkenden Puls zu erheben, braucht Hulme das Cluttensche Fiebermittel, welches wir im zweiten Bande dieses Wörterbuches auf S. 82. beschrieben haben, und Kirkland die Fieberrinde in großen Gaben. Die überspannte Reizbarkeit wird durch klugen Gebrauch des Mohnsaftes gemildert. Bei allzuheftigem symptomatischem Durchfalle lehrt uns White den Mohnsaft mit antiseptischen Mitteln verseзen, und befielt zugleich äusserlich dem Unterleibe flüchtige Salben einzureiben. Schweren Athem erleichtert Hulme mit der weingeistigen Tinctur von Teufelsdrek, und einem dazu gesezten reinen Fette. Bei den Ohnmachten thut lauterer Wein das beste, die Mutterentzündung muß ihrer Beschaffenheit gemäs behandelt, und die unterdrükte Geburtsreinigung mit Fieberrinde und Säuren wieder hergestellt werden.

Um diese Abhandlung nicht mit einem so traurigen Gegenstande zu schließen, wollen wir noch einiges beibringen, was sich in der Leb-

Trillerischen Dissertation de mor-
bis puerperio solutis (r. *Aland*
Vitemb. 1772.) findet. Die Krank-
heiten, welche sich zuweilen mit
der Schwangerschaft complicircn,
und nicht wohl vor der Entbin-
dung heben lassen, sind (nach §.
11. das.) verschiedene Fieber, Was-
ersuchten, Ruhren, Rothlaufen,
Seitenstich, Gicht, Wasserge-
chwülste an den Füssen, Ischurie,
Coliken, Krampfadern. Was die
Heilung erschwert (§. 12.) ist die
orgsame Rüksicht, welche auf die
Leibesfrucht zu nehmen ist, und
lle zu sehr ins heroische fallenden
Heilmethoden verbietet.

Ausser genannten Krankheiten
at aber schon Hippokrates
Epid. V.) eine Geschichte von ei-
em heftigen Kopfschmerz, der
einem Mittel wich, bis die Pa-
ientinn schwanger wurde, und in
ie Wochen kam. Baillou,
Veismann und Schurig haben
hnliche Wahrnehmungen aufbe-
alten.

Von einer allen Mitteln wider-
ebenden fallenden Sucht, die
ährender Schwangerschaft nur
a war, und mit der eingetrete-
en Entbindung freiwillig ver-
hwand, hat ebenfalls Schurig
schrieben.

Von einem heftigen Blutbrechen
ährender Schwangerschaft, wel-
es durch die Entbindung sich
dlich stillte, melden Salmuth,
ohn, Scharf, Albrecht, Schu-
g und Hagendorn.

Von einer durch das Wochen-
tte verschwundenen Ruhr spricht
s fünfte und siebente Buch von
olkskrankheiten, welches unter
n hippokratischen Werken be-
dlich ist, wie auch Daniel
ennert und andre von Triller
(§. 20.) in zalreicher Menge ci-
tirte Autoren.

Eine hydropische Geschwulst,
mit katarrhalischen Zufällen, die
durch ein im Wochenbette erfolg-
tes reichliches Harnen verschwand,
wollen wir mit den von Triller
§. 22. aus Baillou (L. II. Epid.
et Ephem.) genommenen Worten
herschreiben, weil sie kurz ist.
Vxor nobilis Viri, *Du Brevil*,
praegnans ueluti Φλεγματιας
et hydropica facta est. Valde ca-
tarrhosa erat; sicca et inanis tussis:
pedes inflati, et in brachiis stupor
quidam; paralysis metuebatur.
Post partum remansit quidem hy-
drops: profluuio uero urinae,
magna ex parte, liberata est.
Eine ausfürliche Parallelgeschichte
findet sich im sogenannten sieben-
ten hippokratischen Buche von
Volkskrankheiten.

Von der Wassersucht selbst in
Complication mit manchen schwe-
ren Zufällen hat Veit Riedlein
in mehr als einer Wahrnehmung
die Heilung durch die Entbindung
und das Wochenbette angemerkt.
Wir schreiben hier nur folgende,
aus Lin. med. de Ann. 1695. mens.
Febr. Obs. 3. zur Probe an. Post
partum, sind seine Worte, sat gra-
uia saepe symptomata grauidarum
sponte cessant, nec opus est, ut
propterea plura adhibeantur medi-
camenta. Sic tumor pedum et
uarices in quibusdam, adeo in
puerperio cessant, ut ne uestigium
quidem relinquant: imprimisque
bis terue notaui, grauidas simul
hydropicas, cum foetu, et hydro-
pem tam feliciter deposuisse, ut
postea, omnino sanae e puerperio
prodierint. Nuperque quaedam
de spasmo flatulento, per aliquot
grauiditatis menses, grauissime
torta,

torta, ut et de uita actum esse metueret; quum uix laeta fuisset mater facta, et ab hoc spasmo ferme penitus liberata fuit.

Ebenderselbe große Beobachter hat im Jahrgange 1696. erwähnter Schrift einen Seitenstich aufgestellt, welcher durch die Geburtsreinigung kritisch gehoben wurde.

Auch ein Juken der Haut hat ebenderselbe, so unerträglich es auch war, durch die Entbindung verschwinden gesehen.

Von der Gelbsucht hat Riviere, Forest und Riedlein gleiche Wahrnehmung gemacht.

Von der Strangurie hat ebendasselbe der Pseudohippokrates de natura pueri und im zweiten Buche von Volkskrankheiten, von der Dysurie und Ischurie andre Beobachter angemerkt.

Auch sogar eine langwierige Blindheit bei einem unfruchtbaren Weibe wurde gehoben, als sie schwanger ward und gebahr. In der griechischen Anthologie ist dieser merkwürdige Vorgang durch ein Sinngedicht verewigt, welches der von Triller (§. 27.) angeführte Valens Acidalius, wie folgt, gelateinet hat:

Prole et luce carens, prolem lucemque precatur
Foemina: sollicitis et potitur precibus.
Mox etenim prolem parit, et sub tempore eodem,
Lucem haurit, sanis perfruiturque oculis.
Duplex auxilium hoc uni attulit Artemis una
Dans oculis lucem, dans utero sobolem.

Schlieslich merkt Triller noch an, daß die Paulinischen Worte: σωθησεται δια της τεκνογονιας nicht heissen: seligwerden durch Kinderzeugen, sondern durch das Wochenbette gesund werden, und beweißt seine Meinung mit guten philologischen Gründen, in deren Beibringung wir ihm aber hier nicht folgen können, weil Zeit und Raum zu enge dazu ist.

Pulmonum docimasia. Die Lungenprobe.

Es gibt vornemlich zwei Fä[lle] in welchen es für den Rich[ter] höchstwichtig ist überzeugt zu se[yn] ob ein neugebohrnes Kind un[ter] der Geburt oder noch nach de[r]selben gelebt habe. Der eine b[e]trift den Kindermord, um [zu] wissen, ob das tode Kind ein G[e]genstand dieses Verbrechens h[a]be seyn können oder nicht; de[r] andere findet alsdann statt, wenn die Frage ist, ob das neugebohr[]ne Kind einer Erbschaft fähi[g] sei. Um dieser Ursache willen ha[]ben der Arzneikunst verständi[ge] Männer schon vor langer Ze[it] sich Mühe gegeben, die zwei[fel]haften Kennzeichen des Lebe[ns] bei einem Kinde, welches ge[lebt] haben soll, zu verabschieden, u[nd] gewissere festzusezen.

Da die Bewegung der Mu[s]keln, und der Gebrauch der S[in]ne mit dem Leben aufhören, u[nd] man nach dem Tod nicht erk[en]nen kann, ob sie vor demsel[ben] gegenwärtig gewesen, (denn d[ie] Bewegung der Gliedmasen, w[el]che auch erst im Todeskampfe d[urch] Convulsionen entstehen kann, [be]weiset hier auch nichts); so m[uß]te man sich nach einem and[ern] Kennzeichen umsehen, von [wel]chem die Spuren noch nach [dem] Tod zu finden sind, und das [ein]zige sichere Kennzeichen die[ser] ga[]

glaubte man in der Wasserpro-
be mit den Lungen gefunden
zu haben, welche darinn bestebt,
daß man durch das Untersinken
der Lungen, oder durch das
Schwimmen derselben zu erfor-
schen sucht, ob ein todes Kind
geathmet habe oder nicht; wel-
ches leztere man nicht statt zu ha-
ben glaubt, wenn die Lunge sin-
ket, und also des Gegentheils
versichert seyn will, wenn diesel-
be schwimmet.

Diese Lungenprobe hat von je-
her Ankläger und Vertheidiger
gehabt; uns ist es genug zu zei-
gen, daß ein mit der besten Vor-
sicht angewandter Gebrauch der-
selben allerdings seinen Werth
hat, und zur Erforschung der
Wahrheit, die sie beweisen soll,
behülflich seyn kann. Zuvörderst
ist zu bemerken, daß eine gehö-
rige Quantität reinen, mit kei-
nen salzichten Theilen vermischten
Wassers dazu erfodert werde.
Wenn die Menge des Wassers so
gering wäre, daß die Lunge nicht
ganz untersinken könnte, so wür-
de auch eine mit Luft angefüll-
te, und die Menge des Wassers
in Schwehre übertreffende Lunge
noch an den Boden sinken; folg-
lich könnte nicht in einer allzugro-
ßen, wohl aber in einer allzuklei-
nen Menge Wassers ein Fehler
begangen werden; es ist einerlei,
ob das Wasser kalt oder warm
sei, wenn es nur rein ist; stark
gesalzenes Wasser aber würde,
wegen der Schwehre des Salzes,
allerdings einen Unterschied ver-
ursachen.

Eine ganz gesunde Lunge, in
welche Luft gedrungen ist, muß
nothwendig schwimmen, wie aus
dem Artikel *Natatio* zu ersehen ist,
und die gesunde Beschaffenheit der
Lunge lehret der Augenschein.
Allein die Lunge kann auch schwim-
men, ohngeachtet das Kind tod
gebohren worden, wenn durch den
Mund des Kindes von der Heb-
amme oder von einer andern Per-
son Luft in die Lunge geblasen
worden; ingleichen wenn die Lun-
ge schon zum Theil in Fäulnis
übergegangen ist. Im Gegentheil
aber kann die Lunge untersinken,
ohngeachtet das Kind nach der Ge-
burt lebte, wenn die Lunge skir-
rhös ist; wenn sie von Blut oder
Schleim strozet oder entzündet ist;
wenn sie zwar in Fäulnis überge-
gangen, aber irgendwo durch ei-
nen Riz, der die Luft ausdrin-
gen läßt, verlezet ist; und end-
lich wenn die Fäulnis dieselbe
gänzlich verdorben hat. Zuweilen
schwimmet auch ein Theil der Lun-
ge, ein anderer Theil hingegen
von der nehmlichen Lunge sinkt
zu Boden; dies leztere geschieht,
wenn ein Theil derselben verhär-
tet, knotigt, in den Gefässen an-
gepfropft oder entzündet ist; das
erstere aber, wenn ein anderer
Theil entweder durch das natür-
liche Athemholen, oder durch
künstlich eingeblasene Luft, oder
durch Fäulnis ausgedehnet wor-
den ist.

Zur Erläuterung und mehrerer
Berichtigung des Vorhergehenden
kann folgende Stelle aus *De Haen*
Ratio medendi dienen: In dubio
infanticidio solet uulgo ex pulmo-
ne, fundum aquae petente, iu-
dicari infantem post partum non
uixisse, eodem uero innatante,
uixisse, respirasse. Obseruationes
in nosocomio factae quandam hic
prudentiam suadent, ne pecce-
mus. Ter enim quaterue iam de-

monstraui publice, notabiles portiones pulmonis adultorum, in aquam iniectas, fundum petere.

Etenim obstructiones, mucus copiosus, scirrhi, indurationesque pulmonum reddunt eorum portiones, imo lobos integros, grauiores, aëri imperuios, ita ut etiam leuiores caeterum uicinae portiones una deorsum trahantur: si uero grauior pars parua sit, in aqua a leuiore sustinetur; separata autem fundum petit. Plures nunc relationes, ad iudicem factae, argumentum habent ex abscissa portione pulmonis, innatante uel submersa aquis. Nonne hinc in procliui sit, ut sontes foeminae absoluantur, fallanturque iudices? Et si horis diuersis, ob diuersitatem iurisdictionis, a diuersis chirurgis examen cum frusto pulmonis fiat, nonne hinc e diametro oppositae relationes haberentur?

Consulentes auctores anatomicos, similia detegimus. *Diemerbroek* pulmonem scirrhosum adultorum uidit aliquoties aquae fundum petiisse. In Hist. Ac. Sc. Par. 1733. unius lateris pulmo integer innatauit aquae, alterius submersus est totus. Ex *Zellero* et *Bohnio* patet, tum uituli, tum infantis, post natiuitatem respirantium, pulmones fundum in aqua petiuisse, cuius causa aut mucus aut ualida in utero nata obstructio. Ita quidem, ut aër non obstructam post natiuitatem partem impleuisset, obstructam minime.

Sed praeterea uagit nonnunquam infans in partu, eo quod capite iam prodiens aëris inchoet usuram: deficientibus interim uiribus matris, aut uteri orificio se arctius circum eius collum constringente, infans ante natiuitatem moritur. Pulmo hic innatabit aquae, quamuis infans mortuus sit natus, reaque infanticidii agitur, secundum leges suscepta, mater. Castigandae ergo et emendandae erunt regulae artis ibidem loci, ubi adhuc more communi fiunt ad iudicem relationes; ac uel iudicem fallendi, uel sontes absoluendi, uel insontes damnandi euidens periculum incurrere pergant. R. M. T. I. Cap. 18. Edit. Leidens. p. 114. 115.

Man siehet leicht ein, daß die bisher vorgetragene Art der Lungenprobe doch noch viel unzuverlässiges hat. Herr Ploucquet, Professor der A. G. zu Tübingen hat in seiner kleinen aber sehr reichen Schrift: über die physische Erfordernisse der Erbfähigkeit der Kinder, seine Gedanken darüber auf folgende Art geäussert: „Sollten aber die Lungen schwimmen, wird daraus folgen, daß das Kind wirklich geathmet habe? die Möglichkeit, die Lungen eines Kindes nach dem Tode aufzublasen, läßt nicht zu, diese Frage schlechterdings zu bejahen; man hat zwar dieses Aufblasen geläugnet, die neuen Versuche Campers aber, (S. dessen Schrift von den Kennzeichen des Lebens und des Todes bei neugebohrnen Kindern S. 87.), haben diese Möglichkeit ganz ausser Zweifel gesezt. In diesem Falle wird weder das Schwimmen der Lungen, noch das röthliche Aussehen, noch die Ausdehnung der Brusthöle, noch das Aufschwellen unter der Luftpumpe einen Beweis für das Leben des Kindes nach der Geburt mehr abgeben; dann alles dieses wird bei Lungen statt haben

die nach dem Tode aufgeblasen worden sind... Dieser gelehrte Arzt erdachte daher eine neue Art von Lungenprobe, über deren Erfindung er mit Hrn. D. Daniel in Halle in einen kleinen Streit gerathen ist, den wir nicht weiter erzählen wollen. Er hat sie zuerst in einer teutschen Schrift: von den gewaltsamen Todesarten im J. 1776. beschrieben, welche uns nicht zu Gesicht gekommen ist, nachher aber in einer Dissertation unter dem Titel: Nova pulmonum docimasia im J. 1782. ausführlicher vorgetragen, wovon wir das Beste teutsch mittheilen wollen.

Er sagt im 9ten §. wenn ein grösserer Diameter der Lungengefäße, der von dem Athmen entstanden, berechnet werden könnte, so würde dies die Sache gut erklären; aber es läßt sich kaum hoffen. Wann ferner das Blut, welches in den Lungefäsen sizt, aus denselben, nachdem sie zerschnitten worden, in einer gehörigen Menge Wassers fleissig ausgewaschen worden wäre, so könnte man aus der veränderten Farbe des Wassers, und noch mehr aus der Schwehre desselben, die dadurch gröser wird, wie auch aus dem, was nach der Ausdünstung des Wassers übrig bleibt, die Menge des Bluts beurtheilen. Es wäre aber nöthig, zuerst Lungen von Kindern, von welchen es gewiß ist, daß sie nicht geathmet haben, zu probiren, um das Verhältnis des Blutes in solchen Lungen zur Masse des ganzen Körpers mit dem Verhältniß des Blutes in den Lungen, welche Athem geschöpft haben, gegen den ganzen Körper, mit einander vergleichen zu können; aber nur wiederholte Versuche werden jene Verhältnisse bestimmen können. Endlich wird das bestimmte, durch Erfahrung erforschte, Gewicht der Lungen, nach vorhergängiger Erkenntniß seiner Verhältnisse zum ganzen Körper, im Falle des Athmens sowohl als des Nichtathmens, nothwendig erklären, ob die zu prüfende Lungen in dem ersteren oder in dem lezteren Verhältnisse stehen, und also mehr Blut enthalten oder nicht.

Ich habe, fähret er fort, zu wiederholten Mahlen, solche Männer, welchen dergleichen Gelegenheiten öfters vorkommen, aufgefodert, jene Verhältnisse zu erforschen; aber bisher sind mir nur wenige bekannt geworden, wovon man zwei dem Hrn. Leibarzt Jäger zu verdanken hat. Dieser stellte nehmlich eine Vergleichung an zwischen Lungen von beider Art, wovon die eine aus einem Kinde, welches geathmet hatte, die andere aber aus einem solchen, welches noch nicht Luft geschöpft hatte, genommen war, und fand, daß die Lunge, welche keine Luft eingesogen hatte, sich zum ganzen Körper verhielt wie 1 : 70. Die Lunge aber des Kindes, welches geathmet hatte, verhielt sich wie 1 : 35. zum ganzen Körper; daß also das Verhältnis im ersten Falle vollkommen noch einmal so stark war als im lezteren.

Er füget noch eine andere Beobachtung hinzu, die er inzwischen selbst gemacht hat, und welche das erstere Verhältnis betrifft. Er secirte nehmlich ein neugebohrnes Knäblein, welches wenige Stunden vor der Geburt offenbare Kennzeichen des Lebens von

von sich gegeben, da es aber unter der Geburt starb, keinen Athem geschöpft hatte. Sein ganzer Körper wog 53040 Grane; die dichten Lungenflügel aber hielten 792 Grane an Gewicht. Also war das Verhältnis des ganzen Körpers zu den Lungen, welche keine Luft geschöpft hatten, beinahe 67:1. welches von dem vorhergehenden, das wie 70:1 war, wenig unterschieden ist. Also wird eine grösere Menge Blutes in den Lungen eines Gestorbenen, wann man sie erforscht und beglaubiget hat, aufs deutlichste beweisen, daß ein Kind unter der Geburt, oder nach derselben geathmet haben.

Dem Verfasser dieser Dissertation fiel ferner der Gedanke ein, ob man nicht durch zahlreiche Proben ein bestimmtes Gewicht ausfündig machen und festsezen könte, welches den Lungen eines reifen Foetus, nach Masgabe der für den ganzen Körper desselben angenommenen 6 — 7 Pfunde, ohngeachtet der bekanntlich zugegebenen Breite, zukäme. Da aus den angeführten Beobachtungen erhellet, daß das Gewicht der Lunge durch das Athmen verdoppelt werde, so könnte das Abwägen der Lunge, auf einem kürzeren Weg, beweisen, daß das Athemholen geschehen seye. Wann z. E. das gewöhnliche mittlere Gewicht einer Lunge, die noch nicht Luft geschöpft hat, 12 — 15 Quentchen betrüge, und eine Lunge, welche geprüft wird 24 — 30 Quentchen wögen, so könnte man zuversichtlich sprechen, daß sie Athem geschöpft habe. Auf eben die Art könnte man einen Maasstab der Gewichte von Lungen solcher Foetusse entworfen, welche nicht zur vollkommenen Reife gelanget sind, und dann wann die Untersuchung solcher Geburten vorkommt, dieselben nach der erkannten Regel beurtheilen.

Zu Ende der Dissertation kommen verschiedene Einwendungen vor, welche dem Hrn. Verfasser gegen seine neue Lungenprobe gemacht worden; er widerlegt sie aber auf eine solche Art, daß seine Lehre mehr Stärke gewinnt.

Unter die Gegner dieser neuen Lungenprobe sowohl als auch der älteren, gehöret Hr. D. Metzger Professor der Anatomie zu Königsberg, und Hr. Hofrath Gruner; jener hat im Jahre 1783. in einem Programm: De pulmone dextro ante sinistrum respirante einem Fall erzälet, welchen der leztere in dem Allmanach für Aerzte auf das Jahr 1784 aus demselben auszugsweise mitgetheilet hat, und den wir auch hier einrüken wollen. Eine Weibsperson von acht und zwanzig Jahren verbarg ihre Schwangerschaft, und gebar heimlich im Keller ein Knäblein. Sie saß nach den Acten auf einem niedern Stuhle, und wurde für Schmerz ohnmächtig; eine Stunde nachher kam sie wieder zu sich, und fand das tode Kind auf der Erde liegen. Die That ward bald bekannt, und das Kind noch an dem Tage geöfnet. Es war, was Haaren, Nägel, Schwere, Maas, Völle und Hodenvorrath zu schliessen, ausgetragen, und hatte äusserlich kein Zeichen einer Gewaltthätigkeit, ausser einem blutigen Flek am äusserlichen Scheitel, doch ohne ausgetretenes Geblüte. Alle Eingeweide des Unterleibs

n gesund, und die diken Där- e voller Kindspech. Die Brust ar eingefallen, beide Lungen ein, rükwärts gebogen, dun- lroth und dicht, hingegen der nterste Flügel der rechten Lunge ifgetrieben und blaßroth. Die it dem Herzen herausgenom- ene und in ein tiefes Wasser- fäß gelegte Lungen fielen zu Bo- n, auch ohne Herz, doch trieb r besagte Flügel jedesmal noch ben. Nach der sorgfältigen Tren- ing, sank die linke Lunge, nebst m grösseren Theile der rechten, nter, wie es bei denen, die noch cht geathmet haben, zu seyn legt. Allein der obige Flügel rhielt sich völlig wie eine Lun- , in welche Luft gedrungen ist. araus schlos Hr. Mezger, daß s Kind zur Zeit der Geburt lebt, aber vermuthlich durch n Fall auf den Kopf verblichen id also für tod geboren zu ach- n sey, daß die rechte Lunge er, als die linke, einathme, id sich dieselbe nach und nach isdehne, folglich hier wenigstens e Lungenprobe mit der specifi- hen Schwere, die Daniel und loucquet empfalen, nicht statt iben können.

Ein Gegner der älteren Lungen- obe aber ist Hr. Loder in sei- m Programm: Quo pulmonum cimasia ex noua anatomica ob- uatione in dubium uocatur. enae 1779.) Er hat nemlich obachtet, daß die gesunden, so- ol ganzen als in Stüken zer- nittenen, Lungen einer sieben- onatlichen Frucht, die aber nach m Vorgeben anderer durch 13. tunden gelebt, und auch ge- rieen haben soll, im Wasser f den Boden gesunken ist. Hr. zger aber sagt, man müsse in Betreff dieser so vielen andern Bemerkungen widersprechenden paradoxen Erscheinung mit dem Ausspruch inne halten. Da ich gerne voraussetze, fährt Hr. Jäger fort, daß dieser geschikte Mann, (Hr. Loder) der zerschiedenen wiedernatürlichen Zustände der Lungen wohl bewußt, auch die etwa verborgenen Feler in derselben, aufs genauste untersucht habe, so besteht das Wesentliche der Sache darinn, ob man es durch die unzweifelhaften Zeugnisse zu dieser Absicht tüchtiger Personen, die es selbst gehört haben müssen, herausbringen könne, daß diese Frucht aufs gewisseste geschrieen, und folglich wahrhaft geathmet habe; denn wenn sie nur die Glieder bewegt, den Mund etwa offen gehabt, und gleichsam Versuche zum Athmen gemacht hat, so wird dies den längst festgeseztenSaz nicht schwächen, sondern diejenigen wiederlegen, welche mit dem Galen annehmen, daß das Leben mit dem Athemholen in gleichemRang stehe, oder aus andern Zeichen des Lebens auch gleich auf das geschebeneAthmen schliessen. Denn es kann ein Kind durch einige Zeit nach der Geburt ohne Athem leben.

Einen nicht geringen Beweisgrund für das von der Fäulnis herzuleitende Schwimmen der Lunge giebt das Schwimmen anderer Eingeweide, des Milzes, der Leber, der Nieren; diese Eingeweide schwimmen aber, wegen Festigkeit der Substanz, viel später von der Fäulnis als die Lunge. (B. T. T.)

Pul-

Pulsalis motus.

So heißt im barbarischen Latein, nach der sehr gegründeten Vermuthung von Du Cange p. 973. der Pulsschlag, ein Gegenstand, womit wir uns besser unten noch beschäftigen müssen.

Pulsatum uinum.

Wird von Du Cange p. 977. durch Vin poussé et bouté verdollmetschet. Unsre Sprachkenntnis im Französischen reicht nicht so weit, daß wir mit Gewisheit bestimmen können, was dieser Ausdruk auf deutsch heißt. Vielleicht bedeutet er einen Wein, der zu zähe ist, und deswegen mit Besen gestäupt werden muß, um gelinder und flüßiger zu werden?

Pulsuosus. **Pulsirend. Klopfend.**

In diesem Sinne ließt man bei Cälius Aurelianus Tard. paff. L. V. c. 10. den Ausdruk: pulsuosus dolor.

Pulsus. (Σφυγμος. Παλμος.) **Der Puls. Pulsschlag.** (Le poulx.)

Gott wolle uns vor dem Unglük bewahren, hier eine ausfürliche Pulslehre zu schreiben, und den Leser, eine lesen zu müssen. Es ist wohl nicht leicht ein Theil der ganzen Semiotik, welcher mehr mit Subtilitäten überladen ist, welcher weniger zuverläßiges enthält, und welcher mehr Gelegenheit giebt, bei seiner Anwendung Ignoranz und Scharlatanerie dahinter zu maskiren, als die Pulslehre, und kaum ist die Urinlehre im Stand, in diesen übeln Eigenschaften mit ihr um den Vorzug zu streiten. Es bedarf eben keiner großen practischen Erfarung, um zu wissen, welch ein trügliches Zeichen der Puls ist, und wie oft Kranke mit dem besten Pulse sterben, und mit dem schlechtesten davon kommen, ferner um überzeugt zu seyn, daß er allein uns über den Zustand des Kranken nicht belehrt, wenn nicht zugleich andre Zeichen und zwar in Menge dabei zu Hülfe genommen werden, und um endlich einzusehen, daß eine solide Anwendung der Grundsäze der Pulslehre nur in äusserst wenigen Fällen statt findet.

Zwei Dinge sind es eigentlich nur, die uns das Befingern einer Pulsader, und zwar nicht allemal zuverläßig lehren kann. Erstlich den Zustand der wirklich wahrzunehmenden Reizbarkeit des Herzens und der muskulosen Schlagaderhaut, als des Mittels, dessen sich die Natur bedient, um das Blut im Kreislaufe umzutreiben, und zweitens die Beschaffenheit des Blutes selbst, in wiefern sie dem Kreislaufe hinderlich oder förderlich ist. Daher sagt auch Leibarzt Zimmermann, es wäre gut, den Puls so nah am Herzen zu fülen, wie möglich. Unsre Sitten wollen dies aber insonderheit beim weiblichen Geschlechte nicht zulassen. Will man sich aber bei der Beobachtung jener ganzen Erscheinungen nicht durch Fehlschlüsse täuschen lassen, so ist nöthig, daß man, ausser der allgemeinen Rhythmik der Pulse, die man im Gedächtnis hat, ausser einem höchst feinen Gefül in den Fingern, welches alle Grade von Härte und Weiche, Stärke und Schwäche, alle Verschiedenheiten im Tacte oder Zeitmaasse des Pulses genau zu unterscheiden weiß, und ausser einer hinreichenden

Notiz von denjenigen Pulsen, welche allgemein vorkommen, und welche dieser oder jener Krankheit in einer gewissen Art und Zeit ihres Verlaufes eigen zu seyn scheinen, wie schon Galen lehrte, noch eine möglichst genaue Kenntnis von derjenigen Art des Pulses hat, welche dem Kranken in gesunden Tagen eigen ist, und deren Vergleichung mit dem kranken Pulse, uns lehren kann, wie wir leztern zuverläßig beurtheilen sollen. Unter diesen Bedingungen allein ist man im Stande mit Gewißheit und ohne schwankende Muthmassungen zu entscheiden, was ein Puls andeutet oder nicht. Daher ist es auch ein leichtes, in Büchern die Bedeutungen der Pulse im allgemeinen zwar zu entwikeln, aber zugleich das schwerste, am Krankenbette selbst die Richtigkeit dieser allgemeinen Lehren zu verificiren. Hippokrates scheint von dieser unangenehmen Wahrheit schon überzeugt gewesen zu seyn; daher findet sich in seinen sonst mit so viel Genauigkeit und Scharfsinn und wahrem Beobachtungsgeiste verfaßten Krankengeschichten keine Spur von umständlichen Beschreibungen der Pulse, und er scheint sich, ob ihm derselbe gleich zufolge Coac. III, 4. und XV. 6. wie auch (wenn sie anders ächt sind) Epid. II. und V, nicht unbekannt seyn konnte, dennoch um seine Verschiedenheiten und Melodien nicht im geringsten bekümmert zu haben. Diesen Tand überließ er kleinern Geistern. Hörte er aber deswegen auf, ein großer Arzt zu seyn? War er minder glüklich in der Diagnosis, Prognosis und Heilung von Krankheiten, als mancher sphygmische Pedant, welcher sein Nachfolger war?

Diese Aeusserungen und Fragen haben nicht zur Absicht, der unter dem Namen παλμος (palpitatio) von einem gewissen Orgimius von Bela nach Galens Zeugnisse zuerst bearbeiteten, und nachher von Herophilus unter den Alten erweiterten und, wie Zimmermann treffend gesagt, in unsern Tagen überarbeiteten Pulslehre allen Nuzen abzusprechen, und wenn man sowol unsre Fieberlehre, als auch andre Artikel dieses Handbuches überliest, wird man finden, daß wir sehr weit davon entfernt sind, sie für eine blosse Schimäre zu halten. Sondern wir suchen uns nur der, auch in unsern Tagen noch so herrschenden Thorheit zu widersezen, welche den Puls für das wichtigste, zuverläßigste, oft einzige Zeichen in Krankheiten ausgiebt, auf welches zu achten wäre. Bekanntlich ist diese Thorheit von Nichtärzten schon mit der Geissel der Satyre angegriffen worden, und daher ist es einem wahren Arzte um so weniger zuzumuthen, aus übertriebener Verehrung hergebrachter Gewohnheiten in Arzneischulen, dieser Thorheit noch anzukleben.

Es ist mehr der Zwek unsrer gegenwärtigen Abhandlung, die Vorsichtsregeln anzugeben, welche beim Befühlen und Beurtheilen des Pulses zu beobachten sind, und unter deren Beherzigung allein der Puls ein Zeichen von Wichtigkeit und Bedeutung seyn kann. Nach diesen wollen wir einige rhapsodische Bemerkungen sammeln, welche die Pulslehre und das Studium derselben, wenn es von

von Pedanterie und Marktschreierei gereinigt seyn soll, im Ganzen betreffen. In Ansehung des Speciellen der ganzen Sphygmik verweisen wir aber auf die zweite, dritte, vierte, und wegen der Chinesischen Pulslehre insonderheit, auf die erste Subsection der ersten Section im zweiten Theile der Grunerischen Semiotik, wie auch auf das fünfte Kapitel des ersten Bandes vom Zimmermannischen Werke von der Erfarung.

Die Hand des Arztes, welche den Puls fült, muß nicht zu kalt noch zu warm seyn, und er muß, um alle Verschiedenheiten des Pulses deutlicher bemerken zu können, die Finger bald mehr bald minder an die Schlagader am Carpus gelinde andrüken.

Zweitens muß er den Puls des Kranken nicht sogleich fülen, als er ins Zimmer gekommen ist, sondern durch einiges Verweilen seinem eigenen Blute Zeit gelassen haben, in eine etwas ruhigere Bewegung zu kommen, und zugleich gesucht haben, den Kranken selbst in eine ruhige Situation des Leibes und Gemüthes zu bringen. Wird diese Vorsicht vernachläßigt, so läuft er Gefahr, durch sein eigen Gefül getäuscht zu werden, oder nicht denjenigen Puls zu fülen, welcher eine Folge der Krankheit ist, sondern einen, der auf Nebenumständen beruhet.

Drittens muß er, wenn der Puls an der einen Hand undeutlich, oder sonderbar zu fülen ist, oder, wenn man an derselben gar keinen fülen kann, den an der andern Hand auch fülen.

Viertens muß er zum wenigsten dreißig bis vierzig Pulsschläge abzälen, und untersuchen, wenn er wissen will, was er von dem Pulse zu halten hat.

Fünftens die Wärme seiner Hand von der Wärme des Kranken zu unterscheiden wissen.

Sechstens folgende Zimmermannische Lehre vor Augen haben. „Nach der Verschiedenheit des Himmelsstriches, der Tageszeit, der Gemüthsbewegungen, des Alters, des Geschlechtes, des Temperaments hat der Mensch in einem gegebenen Zeitpunct eine gegebene Anzal Pulsschläge. Die Kenntnis dieser Anzal in dem gesunden Zustande (dies ist die Erläuterung dessen, was wir im Eingange sagten) führt uns auf die Kenntnis ihrer Abweichungen in den Krankheiten, die der angeführten Verschiedenheiten ohngeachtet, allemal die gleiche Verhältnis behalten. In Fiebern vermehren sich die Pulse, und diese Vermehrung läßt sich am genauesten vermittelst einer Secundenuhr bestimmen. Nimmt man also nach den besten Beobachtungen an, daß in einem mittlern Alter der Puls bei gesunden Tagen in einer Minute siebzig bis achtzigmal schlägt, so ist schon ein Fieber vorhanden, wenn wir in einer Minute über fünf und neunzig Schläge finden. In einer mittlern Anstrengung des Geblütsumlaufes steigt der Puls in der angeführten Zeit auf 110. bis 120. Schläge. Die größte Geschwindigkeit erstreckt sich nicht über hundert und [illegible] Schläge, wenigstens kann man nicht weiter zählen.

Siebentens muß man, wie Gruner lehrt, Achtung geben, ob der Puls nicht durch die Wirkung der Arzneien, oder die Verschlimmerung des Uebels, oder seinen Nachlaß verändert worden, und ob solch ein Puls vorhanden ist oder nicht, welcher mit dem [illegible]

uncte der Krankheit selbst im Ver-
hältnis stehet. Er erläutert dies
mit folgendem Beispiele. Im
Anfange von hizigen Fiebern ist
meistens der Puls schnell, klein
und hart; im Steigen schnell, hart
und etwas voller, am Ende weich
und voll. Unter diesen Umständen
ist die Bedeutung gut, unter ge-
gentheiligen schlimm.

Achtens, wie Büchner in der
Dissertation de pulsu ut signo fal-
laci weislich erinnert, und wir
hen gleichfalls eingeschärft haben,
sich nicht auf den Puls allein
verlassen. Zimmermann giebt
ein wichtiges Beispiel zu dieser
Regel. „Ich habe, sagt er, die
Mutter vier berühmter Männer
in ihrem siebzigsten bis in ihr
sechs- und siebzigstes Jahr, sechs-
mal an heftigen Entzündungen
der Lunge krank liegen gesehen,
und sie fünfmal geheilt. Sie
hatte jedesmal durch den ganzen
Lauf der Krankheit mit einem sehr
heftigen Fieber, oft in einer
Stunde bald den intermittirenden,
bald den gedoppelten, bald den
einfachen, bald den aufsteigenden
Puls, und oft in einem weit kür-
zern Zeitpunct alle mit einander.
So bald es sich mit ihr zur Bes-
serung anließ, die jedesmal auf
einen sehr starken und sehr schwer
erhaltenden Auswurf erfolgte,
wurde auch der Puls richtiger.
Wenn die Krankheit vorbei war,
blieb keine andre Unrichtigkeit
übrig als sehr selten eine Inter-
mission, und in der Zwischenzeit
dieser Krankheiten genoß sie eine
gänzliche Gesundheit. Die Lehren
der Aerzte von dem Pulse hätten
mich in diesem Falle der äusserſten
Gefahr versichert, wenn ich nicht
mehr auf die besondere Leibesbe-
schaffenheit der kranken Person,
als auf diese Lehren würde gesehen
haben.“

Oekonom. med. prakt. 3ter B.

Neuntens ist es nichts weniger,
als lächerlich, nach Floyer's und
de Haen Rathe den Puls mit der
Uhr zu examiniren. Ein geübter
Fühler wird dies zwar nicht in
allen Fällen nöthig haben, allein
der Anfänger kann dieses Erleich-
terungsmittels zu einer richtigern
Kenntniß der Rhythmik und Ca-
denz der Pulse nicht wohl ent-
behren.

Es ist uns erinnerlich, vor meh-
rern Jahren schon gelesen zu ha-
ben, daß der französische Arzt
und Lehrer zu Montpellier, wel-
cher Menuret hieß, den Einfall
hatte, die ganze Pulslehre in No-
ten zu sezen, um sie begreiflicher
zu machen, und darüber viel un-
gesalzenen Spott von seinen Lan-
desleuten und Zeitgenossen aus-
zustehen hatte. Dieser Tadel war
ungerecht, auf zweien Seiten.
Erstlich war Menuret nicht der
Erfinder dieser Methode, die Puls-
lehre faßlicher zu machen, son-
dern Herophilus hat das nem-
liche viele Jahrhunderte vor ihm
gethan, wie wir im neun und
zwanzigsten Buche der Naturge-
schichte des Plinius lesen. Ein
Ungenannter im Neuen Maga-
zin für Aerzte hat diese Idee
gleichfalls passend genug gefun-
um sie noch besser auszuarbeiten,
und darinn auf der Bahn des Ul-
mischen Arztes Hafenreffer fortzu-
gehen, welcher uns, so wie auch
Lentilius einige besonders merk-
würdige Pulsarten in Noten mitge-
theilt hat, z. B. den Puls in der
Brustwassersucht u. d. gl. Auch
Marquet, ein Arzt in Nancy,
hat nach einer solchen Methode
die Pulslehre cultivirt. Tabellen
welche dergleichen Pulsmelodien

enthalten, finden sich in der Pariser Encyklopädie T. XXVII. P. I. im Artikel Poulx, dessen ganze Ausarbeitung einen Mann verräth, der mit diesem Theil der Zeichenlehre sehr vertraut war, und alle darinn aufgestellte Systeme ungemein wohl zu beurtheilen wußte. Ein wenig allzuviel Partheilichkeit für die Pulslehre des Solano, Nisell und seiner Nachbeter ausgenommen, welche bekanntlich die uralte Galenische Pulslehre wieder aufgewärmt, mit andern Namen übertüncht, und hie und da in der speciellen Anwendung verbessert haben, sind die Urtheile über die Meinungen der verschiedenen sphygmischen Secten höchst vortreflich und lesenswerth, so wie die Darstel dieser Meinungen selbst so faßlich, daß diese Abhandlung mit der obigen angeführten Grunerischen im semiotischen Werke beinahe um den Vorzug streiten darf. Müßte es uns nicht darum zu thun seyn, Zeit und Raum nach Möglichkeit zu sparen, so wäre es höchst zwekmäßig, Auszüge davon hier anzubringen. Es würde besonders eklektischen Aerzten ein Schauspiel seyn, mit anzusehen, wie der Rüken der mechanischen Pulslehrer unter der Zuchtruthe jenes Verfassers von mehr, als wohl verdienten Streichen blutet, und wie den Thoren unter dieser Secte ihre Schellenkappe vom Kopfe gerissen wird.

Um aber dennoch den Leser nicht ganz ohne Probe von dem Vortrage dieser Abhandlung zu lassen, wollen wir einiges ausziehen, wodurch unsre obigen Regeln vom Fülen des Pulses erläutert werden.

1. Um den Puls genau zu fülen, muß die befülte Arterie alle Freiheit haben, und in ihrer Bewegung durch nichts gehindert seyn. Demnach muß der Arm liegen, und gar nicht auf irgend eine Weise angestrengt seyn, und der Arzt, welcher den Puls fült, muß sich ebenfalls in einer Stellung befinden, wodurch er keinen Zwang zu leiden hat.

2. Ferner muß man sich im Suchen und Fülen des Pulses nach dem verschiedenen Zustande der Pulsader zu richten wissen, in welchem sie bei verschiedenen Subjecten angetroffen wird. Bei einigen liegt sie etwas tief, und muß also weit mehr gesucht werden, als bei denjenigen, wo sie mehr auf der Oberfläche liegt. Je tiefer sie liegt, je mehr muß man den Finger beim Fülen andrüken, und hierauf wieder ein wenig nachlassen.

3. Zuweilen schlägt der Puls an den Arterien beider Arme nicht gleich. Daher kann es Nuzen haben, ihn zur Vergleichung an beiden Armen zu fülen. Geschieht dieß, um zu wissen, wo eine Aderlasse soll vorgenommen werden, so ist rathsam, an demjenigen Arme oder Fusse Blut zu lassen, auf dessen Seite die Zal der Pulßschläge in einer gegebenen Zeit am größten ist.

4. Es ist dienlich, den Chinesern nachzuahmen, und mit der linken Hand den Puls des rechten Armes, mit der rechten den vom linken zu fülen, als umgekehrt. Statt eines Fingers ist es besser, zwei oder drei zum Fülen zu nehmen. Auch vier, so man will, und in der Stellung, welche Gruner in seinem semiotischen Werke hat in Kupfer stechen lassen.

5. Ma

5. Man muß den Puls zu ver- hiednenmalen fülen. Denn da e geringste Gemüthsbewegung n Puls ändert, so kann man rch das Fülen eines einzigen, eim man ihn nicht mit mehrern rgleichen kann, leichtlich betro- n werden. Die Franzosen nen- n Pouls du medecin denjenigen uls, der gefült wird, wenn : Ankunft des Arztes den Kran- 1 etwas in Unruhe sezt, und then daher, diesen nicht zum niotischen Gebrauch anzuwen- n, sondern abzuwarten, bis h der Kranke wiederum beru- gt hat, und dann erst den Puls fülen.

Zu diesen meist aus den Schrif- der Pulslehrer zu Montpel- : genommenen Bemerkungen llen wir noch folgende von nderselben Abhandlung an- reiben. Es ist leichter, die nken Pulse zu classificiren, als gesunden, wie auch leichter sicherer, eine Prognosis aus m kranken, als aus einem nden Pulse zu ziehen. Die sen, welche ein Puls andeutet, von welchen wir hier blos Vorbeigehen sagen wollen, wir sie in unserm ofterwähn- Werke de causis et signis mor- am ausfürlicher angegeben ha- , werden selten ausbleiben, n ein Fieber zuvor da war, sich Zeichen von Coction fin- Ohne diese aus dem Puls Crise vorhersagen wollen, de den Arzt lächerlich machen. n man die Crisen aus dem se beurtheilen will, muß man nicht fülen, wenn etwa der nke Speisen oder Getränke zu genommen hat, und in der dauung davon begriffen ist, nicht, wenn er eine lebhafte Gemüthsbewegung hat, oder kurz zuvor gehabt hat, eben so wenig nach einer starken Leibesbewegung, nach dem Einnehmen der Arzneien nach Anstrengungen durch Husten, Gähnen u. s. w. Auch im Schlafe ist zuweilen der Puls undeutlicher, als im Wachen, folglich nichts aus demselben zu schliessen. Auch ist es unnüze auf einen Crisis andeutenden Puls Achtung geben zu wollen, wenn die Krankheit noch im Anfange ist, oder bei einer Exacerbation derselben, oder wenn sie complicirt, oder der Art nach ein chronisches Uebel ist. Eben so wenig wird sich eine Crisis durch denselben deutlich offenbaren, wenn die Krankheit eine Nervenkrankheit ist, wie auch in convulsivischen Krankheiten des weiblichen Geschlechtes, denn in solchen Uebeln ist er zu veränderlich, ungewis, ausschweifend und falsch.

Die Regeln, welche von Solano gab, um mit Sicherheit eine kritische Ausleerung und die Art derselben aus dem Pulse vorher zu sagen, passen die wenigstenmale in der Anwendung. Man thut also besser, wenn man, um die Crisen aus dem Pulse zu beurtheilen, die Lehre des Hippokrates von den kritischen Tagen zugleich in Betrachtung zieht, deren Richtigkeit die unbefangensten Beobachter noch heut zu Tage bestätigen, und die nur höchst selten Ausnahmen zuläßt. Das Beispiel von dieser Verbindung zweier semiotischer Lehren, dessen sich die Abhandlung in der Encyklopädie bedient, ist folgendes. Eine Crise, welche der Puls den vierten Tag andeutet, wird den siebenten erfolgen, wenn nicht irgend ein Zufall, oder ein unschikliches Arznei-

mittel die Natur in dieser Operation stört. Geschieht dies, so muß man die Crise nicht am siebenten, sondern am eilften Tage u. s. w. abwarten. Hiebei wird aber gleichwohl vorausgesezt, daß man die Kennzeichen eines die Crisis andeutenden Pulses von den andern bei symptomatischen Pulsen wohl zu unterscheiden wisse, um zugleich aus dem Pulse die Hindernisse muthmassen zu können, welche sich der Coction und Crisis in gegebenen Fällen entgegenstellen.

Alle Anhänger der altneuen Pulslehre, diejenigen ausgenommen, welche von Enthusiasmus zu Gunsten derselben geblendet sind, geben zu, was oben steht, daß nemlich der Puls nur ein Beizeichen, und sich nicht allein auf ihn zu verlassen sei.

Schließlich hängen wir noch Georg Wolfgang Wedel's kleine Abhandlung vom zwischenlaufenden (intercurrens) Pulse an, der mit dem in der Musik mit dem zweimaligen Forte abwechselnden einmaligen Piano zu vergleichen ist. Sie steht in den E. N. C. Dec. II. Ann. II. Obs. 145. wo nicht jedweder Leser Zeit oder Gelegenheit hat, sie selbst nachzusuchen. Daß wir sie hie und da zwekmäßig abkürzen, versteht sich ohnehin.

Non nouum est (sc. pulsus istius) nomen, sed apud *Galenum* — relatus inter inaequales — L. II. de caus. pulsuum cap. 3. Aestimatus eidem ex sola inaequalitate crebritatis, ut intermittens ex inaequalitate raritatis et paruitatis L. I. de diff. puls. c. 12. — — Nos intercurrentem uocamus pulsum, qui inter ictus ordinarios quasi, licet obscure nonnunquam euoluantur, neque pateant aeque minus distinguentibus, micationes seu ictus offert extraordinarios plures uel pauciores, eosque frequentes. Mechanice demonstrari potest, si concipiamus coloraturas ut uocant, an cachinnos potius saepe musicos (hieraus sieht man, daß Wedel kein Tonkünstler war) quando flexiles soni breuiores uelut intercurrunt alios essentiales. Vel illustrare id licet (welches Gleichniß besser ist) intercurrente pulsu campanae, prout nonnullis locis [illegible] usitatum est in uigilia festorum solennium, quando pulsatio fit repetita dirigente manu, nec uentus campanae uoluitur, quum [illegible] uapulat.

Talis pulsus occurrit, et extra febrim quidem, duobus potissimum in casibus, primo in *palpitatione cordis*, ubi per paroxysmos [illegible] tamdiu ac ipse motus hic praeternaturalis durans. Sane, qui pulsum hunc nouit, nouit [illegible] palpitationem, uelut claui obtenta [illegible] eandem dignoscendam. Manifesti tunc ipsi pulsui legitimo illegitimi intercurrentes ictus commixti [illegible] prehenduntur, quo grumescens sanguinis uelut sorex se prodit.

Deinde etiam, citra interpolationes talis modi, seu paroxysmorum [illegible] tes uices, obseruatur idem [illegible] rens pulsus in aliis, constanter et continuo quasi, qui *polypum* [illegible] corde gerunt, siue intra [illegible] coagulo sanguinis, siue extra [illegible] tum e coagulo lymphae, [illegible] casu ab alto, seu aliis iniuriis [illegible] ternis enata occasione. — [illegible] abnuemus, posse et aliis tuberculis uel nodis, remoram quandam [illegible] ftanti sanguini opponi, similem pulsum causari, hoc uero frequentius hodie uisum est.

Facit hoc ipsum ad prog[illegible] instituendam, metus enim [illegible]

on lenis mortis subitaneae, quan-
o ferre non potest amplius natura
lum obicem, etiamsi longius paulo
ılis perduret. Facit ad curatio-
em, ut resoluentibus, quantum
uidem fieri potest, subleuare fata-
amus laborans uiscus, uel demta
tiam parte sanguinis pro re nata.
mnia uero haec offendimus in
ialeni historia Antipatri medici
e loc. affect. L. IV. c. 8. con-
nctim, ubi ultra sex menses om-
gena in pulsu inaequalitas, ita
nim appellat pulsum recurrentem,
lfuit mirantibus consciis medicis,
groque ipso, quomodo uiuere
sset, qui tandem praegressa spi-
ndi difficultate, primum leui,
nc ingrauescente, et palpitatione
rdis (indicio maioris irritatio-
s) tandem uero catarrho suffo-
tiuo resolutus obiit. Daß man,
beiläufig zu sagen, nicht nöthig
be, sich deswegen für einen
dioten zu halten, wenn man den
n Galen und Solano genann-
kritischen pulsus inciduus, den
andini in seiner Tavola iconica
i polsi in Zeichnung darstellte,
ht fühlen kann, beweißt das
eispiel von Damilano, der seine
wissenheit hierinne bekennet.

rria. (Πυοτχεια.) **Das Har-
n eitrichter Materie.** (Mictio
rulenta.)

Von πυον, pus, und χεω,
go, hat Vogel (G. m. n. 110.)
andre Neologen dies Wort
ammengesezt. Es ist leicht ab-
hen, daß dies Uebel schwerlich
opathischer, sondern fast immer
teropathischer Art ist, und sich
Symptom in verschiedenen an-
n Krankheiten zeigt. Auch ist
annt, daß zuweilen, wie sonder-
lich der sel. de Haen im ersten
Bande seiner dies Handbuch an
Corpulenz übertreffenden Ratio
medendi gleichfalls bemerkt hat,
sich Abscesse metastatisch auf diese
Weise schnell ausleeren, und zu-
weilen der Wundarzt, der sich den
Tag zuvor einen Absceß zu öfnen
vorgenommen hatte, ihn dem fol-
genden Tag verschwunden, und
dafür eine reichliche Bescherung
von Eiter im Nachttopfe sieht.
Hieraus erhellet ebenfalls ohne
Mühe, die semiotische Dignität
von dieser Art von Urin, und die
Nothwendigkeit, da, wo ein solcher
wahrgenommen wird, nicht blos
beim Phänomen davon allein ste-
hen zu bleiben, sondern mit seinen
Nachforschungen auf die ersten
Ursachen desselben rückwärts zu
gehen. Denn dadurch allein ist
man im Stand, eine von blindem
Empirismus befreite Therapie da-
von anzuordnen. Ist also diese
erste Ursache venerischer Art, so
wird Gott Merkur angebetet,
ist sie calculoser Art, dient Kalch-
wasser, ist sie von irgend einer
andern Verschwürung, so dienen
reinigende Einsprüzungen in die
Blase, und innerlich vorzüglich die
Fieberrinde u. s. w. Nur muß man
sich hüten, diese Krankheit nicht mit
derjenigen zu vermengen, welche
im ersten Bande unter dem Namen
Diabetes mucosus und chylosus ist
abgehandelt worden, da die Mit-
tel für diese leztere in jener schlech-
terdings unnüze sind, ja offenbar
schaden, und zwischen beiden Krank-
heiten keine Analogie sich denken
läßt, die sehr vage ausgenommen,
daß bei beiden der Kranke auszeh-
ret, wenn das Uebel der heilenden
Kunst zu hartnäkigen Widerstand
leistet.

Purgantia. (Καθαρτικα scil. Φαρμακα.) **Abführende Mittel. Purganzen. Purgiermittel. Laxiermittel. Laxiere. Schweizerd. Purgazen.** Grobdeutsch: Scheißmittel (Purges. Purgatifs.) (Englisch: Purging medicine. Physik.) (Italiänisch: Purga. Purgazione. Rimedio purgativo.) (Holländ. *Purgatie*, auch *dryvend* oder *buikzuiverend middel. Middel om af te gaan*, oder *te Zuiveren.*)

Es ist die größte Wahrscheinlichkeit, daß derjenige Theil der Arzneikunst, welche im Purgieren, das ist, im Auskfegen der ersten Wege besteht, wo nicht ganz zuerst, doch mit den ersten übrigen Theilen zugleich erfunden worden. Ein Schäfer der Vorwelt sah seinen Hund das Hundegras fressen und sich herzlich erbrechen, und besser darauf befinden, dies trieb ihn an, im Fall eines Uebelbefindens mit andern Vegetabilien an sich selbst einen ähnlichen Versuch zu machen. Der Hirte Melampus lernte den Helleborismus von seinen Ziegen, und transponirte vom Vieh auf die Menschen. Ein Akersmann sah seine Kühe von dem frischen Grase im Frülinge einen Durchfall bekommen, und sich wohl darauf befinden, schloß also mit seinem gesunden natürlichen Verstande, daß abführende Frühlingseuren auch den Menschen gegen vieles Uebel dienlich seyn würden, und der Zufall, welcher oft die wichtigsten Entdekungen befördert, lehrte ihn Molken bereiten, und auf die Würkung derselben achtsam seyn. Als nun in der Folge der Zeit die Arzneikunde aus diesem rohen Stande in einen weit cultivirtern überzugehen anfieng, bestätigte die Erfahrung immer mehr den Nuzen und die Wichtigkeit dieser Methode, die Caldaunen auszuwaschen, die Menschen lernten von den Aerzten ihre Nothdurft methodisch verrichten, und die Aerzte wurden dadurch zwar in jenen Zeiten, nicht wie die Ailhauds in unsern, zu Nachtstulfürsten, aber doch zu respectabeln Leuten. Man hielt es für nichts geringes, daß sie die Kunst verstunden, die Menschen zu Stule zu treiben, und fand etwas höchst venerables in der Sache, welche im ersten Band dieses Wörterbuches unter der Rubrik Apopatos beschrieben ist. Daher vergißt auch der Apotheker Enoch, indem er seiner Tochter die Vorzüge des Arztes schildert, den wichtigen Umstand nicht, daß ein Arzt die Leute purgiren kann.

Der Kaiser, der die Welt regiert,
Der König, der das Scepter führt,
läßt sich von ihm regieren.
Er darf gebieten: schwizt! purgirt!
Sie schwizen, sie purgiren.

Bedürfen wir um deswillen einer Verzeihung vom Leser, daß wir, obschon ganze Lastwagen von Schriften über die Purganzen geschrieben und gedrukt sind, es gleichwol wagen, ihn mit neue damit zu unterhalten? Mich dünkt, der Grund, aus welchem wir um deswillen Nachsicht hoffen, und alle captationes benevolentiae bei Seite lassen, liegt in der Wichtigkeit, Annehmlichkeit und Schäzbarkeit der Materie, wovon wir sprechen wollen.

Wenn schon die physiologischen Kenntnisse der Alten nicht weit genug reichten, um ihnen

[A]rt und Weise begreiflich zu ma[c]hen, auf welche die Purganzen [w]irkten, so wurden sie doch durch [f]leissige Beobachtungen sehr bald [b]elehrt, daß die Würkung selbst, [w]elche auf Purgirmittel folgte, so [v]erschieden war, als die Purgir[m]ittel selbst. Daher nahmen sie [i]n Zeiten Anlaß, die Purganzen [z]u classificiren. Die gelindern [n]annten sie eccoprotica (Von [κ]οπρος, stercus, welches man [i]n Latein füglich durch stercori[f]uca verdollmetschen könnte) die, [w]elche zugleich mit Mitteln ver[b]unden waren, wodurch man [V]erbesserung der Säfte zu be[w]irken suchte, per epicrasin laxan[ti]a, diejenigen, welche zugleich [ih]nen die Gedärme verstopfenden [K]rampf wegnahmen, lenientia [o]der lenitiua, auch solutiua, fer[n]er diejenigen, welche den After [i]n einen umgekehrten Springbrun[n]en verwandelten, und dikes und [d]innes mit einander ausführten [κα]θαρτικα oder purgantia, und [en]dlich diejenigen, welche so hef[ti]g wirkten, daß man meynte, [sie] könnten auch wohl die See[le] zum Leibe hinauspurgiren, [...]αςικα.

[...] Diese in der Natur der Sache [...]r gegründete Classification, die [du]rch das noch mehr Erläuterung [er]hält, was im ersten Bande auf [S]. 2194. 2341. und 2434. ange[ge]ben worden, schien andern noch [nic]ht vollständig genug, und weil [sie] wahrnahmen, daß je zuweilen [die] Nachtstulbesizer nichts als [S]chleim, ein andermal fast lau[ter] Galle, und abermals ein ander[ma]l schwarzen Unflath, und wie[der]um ein andermal einen mellirten [Qu]ark durch den After abgehen [...], geriethen sie auf den Gedanken, daß die Purganzen specifisch wirkten, und einige blos den Schleim, andre die Galle, wieder andre die schwarze Galle, und abermals andre alles Unheil mit einander ausführen könnten, hiessen daher die erstern Phlegmagoga, die andere Cholagoga, die dritte, wie schon oben S. 483. gemeldet worden, Melanagoga, und die vierten Panchymagoga, wie wir ebenfalls oben S. 1316. gemeldet haben. (Vergl. damit im ersten Bande S. 2647.) Wir bedürfen aber nicht, es zu wiederholen, daß dieser Gedanke mehr falsch als wahr ist, wie schon anderswo gesagt worden, und daß die Alten, anstatt zu lehren, diese oder jene Purganz führe diese oder jene Art von Unrath allein aus, hätten lehren sollen, sie führe sie mehr aus, als eine andre Art, ohne deswegen diese andre Art, wenn sie vorhanden ist, ganz unangegriffen zu lassen. Wenn der After zu einem Brünnlein ward, so beehrten die Alten die Mittel, welche dies bewirkten mit den Namen Hydragoga, und ward er zu einer Posaune, so nannten sie die Mittel, die ihn dazu machten, Physagoga. Von jenen hat der Artikel Hydrops gehandelt, von diesen wird der Artikel Tympanitis und Xantica reden.

Heut zu Tage sieht man ein, daß es in dieser Lehre unnöthig sei, so viele Subtilitäten einzumischen, und bringt alle Purganzen unter die drei Classen der gelinden, der starken und der drastischen oder Roßpurganzen.

Der Artikel Euacuatoria indicatio, wie auch die Fieberlehre haben sich mit den Vorschriften zum rechten Gebrauche und den Warnungen vor dem Misbrauche der

der Purganzen so hinlänglich beschäftigt, daß es genug ist, sich hier stillschweigend darauf zu berufen.

Hier ist es blos darum zu thun, einige der vornehmsten Purgiermittel insonderheit zu betrachten, und dadurch dem ausübenden Arzte behülflich zu seyn, aus dem ungeheuren Wust von Purganzen, womit fast alle Dispensatorien und Handbücher überschwemmt sind, die besten auszulesen, und seine Auswal den besondern Bedürfnissen der Kranken anpassend zu machen.

Da die Wirkungsart abführender Mittel darauf sich beziehet, in welchem Stande der Reizbarkeit sich die ersten Wege befinden, ob nemlich diese Reizbarkeit unterdrükt, oder thätig, schwach oder stark, gros oder klein oder übermässig ist, ob sich zu gleicher Zeit Krämpfe oder Erschlappungen im Darmcanale finden, ob Entzündung desselben zu fürchten ist, oder nicht, ob gewisse Nebenumstände das Abführen verbieten, oder zulassen, so erhellet von selbst, daß es nicht immer ein leichtes Geschäfte ist, in jedem Fall die schiklichste Purganz zu verordnen. Nicht zu gedenken, was Alter, Geschlecht, Jahrszeit, Genius epidemischer Krankheiten, Complicationen, Idiosynkrasie, Localfeler, Verlezungen in den Eingeweiden, Brüche, und unzählige Dinge mehr für Vorsichtsregeln beim Gebrauche der Abführungen vorzuschreiben Anlas geben. Ein Arzt muß so dummdreist seyn, wie Ailhaud, wenn er sich über all diese Betrachtungen wegsezen und an eine Universalpurganz glauben will. Denn diese ist ein Unding, wie die Universalarznei der Goldmacher.

Von den antiphlogistischen Purganzen das ist, solchen, die in allen hizigen Krankheiten, mit Sicherheit und Nuzen können gereicht werden, haben wir sowol im ersten Bande im Artikel Antiphlogistica, als auch in der schon erwähnten Fieberlehre das nöthige gesagt. Von der edlen Rhabarber (welche gewis dieses Prädicats würdiger ist, als mancher andre lebende oder leblose Gegenstand, dem es ertheilt wird) soll im Artikel Rhabarbarum gesprochen werden. Wir sprechen also hier zuerst von den Mittelsalzen. Einmal wirken dieselbe, wenn die auszuführende Materie nicht beweglich genug ist, als auflösende Mittel, und führen den im ersten Bande S. 2156. erwähnten Namen der Digestiv. Zweitens aber wirken sie, wenn sie einen beweglichen Unflath antreffen, als wirkliche Purganzen. Bekanntlich giebt es deren natürliche, von welchen der Artikel Medicati fontes nachzusehen ist, und künstliche. Damit es an leztern nicht feble, haben sich in Braunschweig die Gebrüder Gravenhorst, und in Tübingen Hofrath Weber und Compagnie zu Purgirsalzstedern gemacht, und liefern dieser herrlichen Waare so viel, daß man das heil. Römische Reich, wenn es nöthig wäre, vom Aufgang bis zum Niedergang damit laxiren könnte. Die Gabe der Mittelsalze für Erwachsene ist gewönlich eine Unze; zuweilen ist schon eine halbe genug, und in manchen Fällen schadet es auch nicht, statt einer, anderthalb oder zwei zu geben. In

müssen die Purganten und Purgantinnen keine Hypochondristen oder hysterische Personen seyn, weil diese nur äusserst kleine Gaben ertragen können, und sich auch schon bei einer gewönlichen Dosis davon überpurgiren. Die fixern Mittelsalze, wie z. B. den vitriolisirten Weinstein, darf man nicht in starken Dosen geben, denn sie sind zu grob, und beschweren die ersten Wege zu sehr. Daher sezt man sie nur zu einigen Granen andern Purganzen bei um die Würkung derselben zu verstärken. Weinsteinrahm ist mehr als ein Digestiv, denn als eine eigentliche Purganz anzusehen, und ist vorzüglich in gallichten Uebeln dienlich. Unter den Mitteln gegen Würmer und Schleim verdienen alle Purgirsalze eine vorzügliche Stelle. Man muß keine fetten Brühen auf den Gebrauch solcher Salze trinken lassen, weil jene bekanntlich die Wirkung von diesen schwächen oder zernichten. Frisches Wasser ist hier das beste.

Von der aus dem durch volcanische Verwüstungen verheerten Königreiche Calabrien und der Insel Sicilien kommenden Manna ist nur wenig zu sagen. Man hat bisher noch nicht zuverlässig gewußt, was denn eigentlich dis vegetabilische Purgirmittel ist. Abt Jagemann, ein Gelehrter von grossen Verdiensten, hatte während seines Aufenthaltes im Toskanischen Gelegenheit, sich näher darum zu erkundigen, und hat uns im teutschen Merkur von 1784. hierüber die zuverlässige Nachricht ertheilt. „Die Manna spricht er, ist nichts anders, als ein durch die Kälte der Nacht zusammengeronnener Saft des Maßholderbaums (Acer pseudoplatanus L.) der durch einen Einschnitt der Rinde hervorquillt. Der meiste im Toskanischen wird aus den Anhöhen von Tirli gesammelt. Dies muß geschehen, ehe er durch die Sonnenhize aufs neue fliessend wird. Es ist also nicht, wie Cranz (M. M. T. II. q. 21?.) und andere dafür halten der Eschenbaum mit vollständiger Blüte (Fraxinus floribus completis) welcher diesen mehr für Kinder, als Erwachsene, gebräuchlichen Purgiersaft liefert. Dies Medicament hat nur zwei Feler: erstlich die bis ins Ekelhafte gehende Süssigkeit, die so gros ist, daß wir ausser derselben nichts ekelhafters wissen, als etwa einen Arzt, welcher zugleich ein süsser Herr ist, und denn die Eigenschaft, sehr leicht Blähungen zu erregen. Jener Feler läßt sich zur Noth noch durch den Zusaz von auflöslichem Weinsteine, auflöslichem Weinsteinrahm, Tamarinden, Cassien, und Polychrestsalz verbessern, welche Verbesserung zugleich die auflösende Kraft von diesem Medicamente noch wirksamer machen. Auch andre Mittelsalze schiken sich nicht übel dazu. Kindern und Erwachsenen, die am schleimichten Asthma leiden, wie auch Wassersüchtigen, welche stärkere Mittel nicht ertragen können, dient Manna mit Meerzwiebelsafte versezt. Die Versezung mit Rhabarber und Wegwartensyrup, um kleine Kinder damit zu laxiren ist bekannt. Die Dosis der Manna in Substanz ist für Kinder eine Drachme, für Kinder von zehn bis zwölf Jahren, wenn sie anderst Belieben daran finden, eine halbe auch ganze Unze.

Noch grössere Vorzüge, ähnliche Eigenschaften und Wirkungsart, wie auch Fähigkeit, sich mit andern Purgirmitteln versezen zu lassen, hat das Cassienmark und Tamarindenmark, zwei Dinge, die unter allen Arten antiphlogistischer Purganzen mit Recht am meisten im Gebrauche sind, und welche die Feler nicht an sich haben, welche an der Manna entdekt werden.

Die Blätter der Senna, oder, wie man im gemeinen Leben sagt, die Senesblätter, (von der Cassia foliolis subouatis der systematischen Botanisten) müssen, wenn sie zu einer innerlich zu nehmenden Abführung kommen, bekanntlich von ihren Stielen gereinigt werden, als welche Grimmen erregen, und dürfen nicht gekocht werden, weil ihnen das Kochen ihre abführende Kraft benimmt. Hr. Leibarzt Baldinger hält sie in s. Vorles. zur allgemeinen Heilkunde für ein überflüßiges Mittel. Aber nicht also die Jalappe (Mirabilis ialappa) die Ailhaud den Vater zum Baron, den Sohn zum Marquis, und den Enkel zum Nachtstulfürsten zu machen diente. Der durch seine freidenkerischen, von wenig Lesern gehörig verstandenen, Schriften berüchtigte, durch seine Wohlthätigkeit gegen Arme zu seiner Zeit in Paris fast angebetete Arzt Helvetius hatte nemlich als ein Medicament für Arme und robuste Leute die Jalappe durch Rösten annehmlicher und durch den Zusaz von Ofenruß eingreifender zu machen gewußt, und theilte die Paketchen dieses Mittels mit eben so freigebigen Händen selbst unter die Dürftigen aus, als weiland der sel. Werlhof das Fieberrindenpulver. Ailhaud der Vater war Bedienter von Helvetius, ward oft zu der Manipulation ienes nicht officinellen Mittels gebraucht, wußte es also selbst zu bereiten. Nach unverschämter Diener Art warf er sich auf die lezte mit seinem Herrn ab, entrann, fabricirte anfänglich seine Pulver in der Stille, und hausirte damit. Nach Helvetius Tode aber fieng er an, öffentlich dieselben zu verkaufen, der gute Absaz ermunterte ihn, die Fabrication im Grossen mit Mühlwerken zu betreiben, in seinem mit aller marktschreierischen Schaamlosigkeit dem so gerne bethörten Publicum aufgedrungenen Tractat von der Universalpathologie und Universalarznei das Product dieser Pulvermüllerei zu präconisiren, und sich von dem Gelde seiner Käufer nach und nach bei Aix in Provence (von welchem Orte dies Pulver auch das Aixer Pulver heißt) Landgüter anzukaufen, die er seinem Sohn hinterlies. Dieser erbte mit den Reichthümern seines Vaters seine Scharlatanerie, und erhob durch sein Geld, die Baronie des Vaters kanzleimässig zum Markisat, und was sein Sohn, der Enkel des Helvetiussischen Lakaien, thun wird, ist leicht zu muthmassen. Wir haben ihm ein Fürstenthum prophezeit, welches aus Nachtstülen besteht, und vielleicht wird unter allen neuern Prophezeihungen keine so richtig eintreffen, wie diese. Freilich ist der Arzt seines Lohnes werth, warum also nicht auch der Quaksalber? Diese Anecdoten sind nicht gedrukt, wir können aber die Richtigkeit derselben verbürgen, da wie sie Personen aus

Frank-

Frankreich verdanken, die die ganze Geschichte aus der Quelle selbst schöpfen konnten. Friedrich Hoffmann, und Stahl marktschreierten auch, allein bekanntlich nicht mit eben so glänzendem Erfolge. Da wir ehedem das Ailhaudische oder schwarze Pulver in einer Abhandlung, welche im ersten Jahrgange unsrer Arzneien u. s. w. betitelten Monatschrift das vierte Stük ausmacht, näher beleuchtet haben, weisen wir dahin, und kehren von diesem Pulver und dem dasselbe verkaufenden Purgirgrafen zur Jalappe selbst zurük.

Die Jalappe wirkt sowol durch ihren unhöflich zu Stul treibenden harzichten Bestandtheil, als auch durch ein gewisses schon in der Farbe dieser purgirenden Wurzel kenntliches ekelhaftes Principium, welches purgiren kann wenn man nur seine Farbe an einem tuchenen Kleide zu erbliken glaubt. Daher auch der Verfasser dieses Artikels genöthigt ist, sich aus einer Gesellschaft zu entfernen, sobald ein einziger Anwesender solch einen Jalappenrok angezogen hat. Wie das harzichte Principium abgesondert wird, ist aus der Pharmacie bekannt genug. Das Jalappenharz wird von manchen dem Dacrydium (denn also muß man schreiben, und nicht Diagrydium, wie die Pfuscher zu thun pflegen, denen Latein ein Aergernis und Griechisch eine Thorheit ist) vorgezogen, wir müssen aber bekennen, daß uns die Gründe dieses Vorzuges eben nicht so einleuchtend sind. A la nuit tous les chats sont gris, sagt der Franzose, und wir: Harz ist Harz, zumal wenn man damit purgirt.

Man verschreibt die Jalappenwurzel selten allein, sondern verbessert ihren übeln Geschmak durch Zuker und irgend ein gewürzhaftes Oel. Je jünger der Patient ist, je mehr muß nach Verhältnis die Dosis unter zwei Scrupeln bleiben, denn zwei Scrupel sind für einen Erwachsenen genug auf einmal.

Wenn Schleim im Darmcanale, oder verlegene zähe Galle dem Jalappenpulver nicht erlaubt, genugsam durchzugreifen, wird sein Stimulus durch Mittelsalze, auch tartarisirten Weinstein u. d. gl. verstärkt.

In der Störkischen Wurmlatwerge, von teuflischem Geschmak und englischem Nuzen, die bekanntlich aus Brunnenkressenconserve, Polychrestsalz, Meerzwiebelhonig und Jalappenpulver besteht, ist die Jalappe das Hauptingrediens. Trokne und reizbare Subjecte vertragen sie nicht in Substanz, und selten mit Zusäzen. Phlegmatiker befinden sich aber wohl dabei. Wo Rhabarber zu schwach ist, da dient Jalappe vortreflich.

Das Harz und die weingeistige Tinctur ist mit der äussersten Vorsicht zu gebrauchen. Beides sind Roßpurganzen, und ersteres darf nicht anders, als in Emulsionen von einem bis höchstens sechs Gran, zur Dosis, oder auch in Pillen, wenn demulcirende Getränke nachgetrunken werden, in eben dem Verhältnisse, gegeben, leztere aber nur den robustesten Subjecten und das in schwacher Gabe, gereicht werden. Eine zu grobe Dosis von beiden macht Darmentzündung, Brand, und Tod.

Vom

Vom Scammonium wollen wir, um hier nicht zu weitläufig zu seyn, im Artikel Scammoniata reden.

Das Gummigutt (Cambogia Gutta L.) ist ein weiland höchst verschriener Saft. Aerzte, die nicht lesen können, oder wollen, und sich bei einem bischen Compendienweisheit klüger dünken, als Boerhaave wirklich war, wissen auch diese Stunde noch nicht, daß Vater Haller in seiner Vorrede zur Pharmacopoea Heluetica diesem Mittel seine Ehre gerettet, und erwiesen hat, daß es mit Behutsamkeit gegeben, sicher, vortreflich, und nichts weniger als drastisch wirkt. Fünf Gran darf jedoch bei einem Erwachsenen die Dosis gewönlich nicht überschreiten, ja in dem allermeisten Fällen sind zwei oder drei weniger schon genug. In der Wassersucht, wenn die Eingeweide nicht sontisch verlezt sind, darf die Dosis nach und nach bis auf 15. Gran steigen. Auch wird bekanntlich dieser Saft von nicht wenigen gebraucht, um den Bandwurm damit abzutreiben. Für Wassersüchtige ziehen inzwischen manche das Elaterium vor. Hr. Leibarzt Baldinger hat z. B. für dergleichen Subjecte folgende Pillen aus Erfarung erprobt, und in seinen schon erwähnten Vorlesungen mitgetheilt.

℞. Pulu. radic. squill. dr. duas
Sulph. antim. aurat. tertiae praecipit.
Sal. uolat. succini ana dr. semis
Extr. Elater. drachm. duas
Olei anis. stillat. gtt. decem.
M. f. c. succ. liqu. pil. pond. grani unius.

Von diesen Pillen giebt man anfänglich drei, nach und nach mehr, so daß man endlich bei der Zal 10. stehen bleibt.

Man sieht leicht, daß das Extract vom Eselskürbis (Momordica Elaterium L.) in diesem Mittel die Hauptsache ist. Von der Bereitung dieses Extractes ist Murray im Arzneivorrathe und dessen erstem Theile, wie auch unser Artikel Pharmacopola nachzusehen.

Die Coloquinte (Cucumis Colocynthis L.) hat ein Mark von diabolischer Bitterkeit, welches zuweilen abgesotten wird, um in Clystiren beigebracht zu werden, wo es um Reizung des Darmcanals neben dem Abführen zu thun ist. Das officinelle Extract ist auch in kleinen Dosen schon wirksam. Es ist eine Fabel, daß der Zusaz von Mehl die Würkung der Coloquinten entkräfte, welche Fabel sich auf eine falsch ausgelegte Stelle im alten Testamente gründet.

Vom versüßten Quecksilber ist der Artikel Siphylis nachzusehen, in welchen wir die Abhandlung von allen Quecksilbermitteln einschalten.

Von der Aloe ist im ersten Bande S. 64. f. im Artikel Aloetica gehandelt worden.

Vom Lerchenschwamme, der Soldanelle, der Kreuzbeere (Rhamnus catharticus der Botanisten, Spina ceruina der Siplasiarien) und dem vegetabilischen Turbith, so wie auch der Gratiola haben wir nichts zu sagen, als daß sie uns entbehrlich zu seyn scheinen.

Die Zaunrübe (Bryonia) ist am besten, wo man Bauren oder Narren zu purgiren hat. Man infundirt sie mit Bier, sie ist bis zum Drastischen abführend, und darf, wie die Coloquinten

nur in chronischen Uebeln, und bei unverlezten Eingeweiden, keinesweges aber in fieberhaften Krankheiten gereicht werden.

In Betreff andrer drastischer Purganzen ist der Artikel Venena nachzusehen.

Wir schliessen, unserm Versprechen gemäß, diese Abhandlung mit Formeln.

1.

Aqua laxatiua Viennensium.
(*Spielm.* Ph. gen. p. 31.)

R. Folior. s. s. s. dr. sex,
Pasful. min. drachm. tres,
Radic. polypod. scrup. duos,
Sem. coriandri drachm. semis,
Crem. tart. drachm. unam.
Incisa et contusa coquantur cum aquae fontanae unciis decem, ad remanentiam unciarum sex, in colatura dissoluantur
Mannae Siculae unciae duae.
Clarificentur. (D. pro dosi adulto partitis uicibus assumenda.)

2.

Aqua laxatiua angelica Viennens.
(Ibid. p. 30.)

R. Crem. tart. drachmas sex,
Dissoluantur in
Aquae ebullientis unciis octo,
Dissolutis soluantur
Mannae electae unciae duae,
Salis uegetabilis drachma una semis,
Succus pomi citri unius.
Infundantur feruide in uase clauso super corticibus eiusdem pomi. Liquor albumine ouorum clarificatus filtretur. D. pro dosi adulto.

Was ist hier unter Sal uegetabile gemeint? Spielmann läßt uns ohne Erläuterung darüber, und die Oesterreichische Provinzialpharmakopoe, woraus diese Formel genommen ist, haben wir nicht bei der Hand. Da es muthmaßlich ein Salz seyn soll, welches die Säure und Süßigkeit der andern Ingredienzen temperiren, das heißt, die Ekelhaftigkeit eines Wienertränkchens (welche macht, daß man zuweilen laxieren muß, wenn man sie nur auf dem Papier geschrieben oder gedrukt erblikt) auf den höchsten Grad zu treiben bestimmt ist, so mag es wahrscheinlich Sal absinthii seyn.

Noch ist mit Spielmann anzumerken, daß man diese beiden Tränke nicht vorräthig bereiten kann, weil sie verderben, sondern immer ex tempore bereiten muß. Die zweite Sorte ist gelinder, als die erste, daher wir hinzugeschrieben haben: partitis uicibus assumenda, indem dergleichen ekelhaftes Gesöffe oft seiner Ekelhaftigkeit wegen stärker purgirt, als man es den Ingredienzen zufolge der Lehren der Materia Medica zutrauen sollte.

3.

Clysma ad soporosos affectus Richardi de Hautesierk.
(ibid. p. 84. 85.)

R. Foliorum sennae,
Salis communis ana unciam semis: incisa cum aquae unciis sedecim ad uncias duodecim decoquantur:
Colaturae addantur
Vini emetici turbidi unciae duae.
D.

Der Brechwein ist vermuthlich der Rulandische Spiesglaswein.

4.

Confectio laxatiua anisi Iunkenii.
(ibid. p. 89.)

R. Sem. anis. probe purgat. uncias tres,
immittantur aheno latiori fundo instructo; tepefactis adiiciantur

Sac-

Sacchari ad consistentiam Tabulandi cocti unciae uiginti quatuor,
ea lege, ut primum eius aliquot cochlearia semini superfundantur, et dein inspergatur puluis ex
Resinae ialappae, nucleis pineis probe tritae, drachmis tribus cum dimidia,
Pulueris cinnamomi drach. duab. paratus; agitentur probe usque dum siccae appareant; denuo aliquot cochlearia adiiciantur et agitentur et haec repetantur usque dum omne saccharum adhibitum fuerit.

In einer Unze, sagt Spielmann, sind ohngefehr acht Gran Jalappenharz, und hieraus erhellet von selbst, daß man mit der Darreichung dieses Purgierconfects nicht eben zum freigebigsten seyn müsse.

5.

Decoctum antiuenereum laxans Parisiensium.
(ibid. p. 99.)

R. Rasurae ligni guaiaci,
Radic. sarsaparillae,
chinae ana drachm. duas,
Antimonii unciam unam,
incisa et contusa coquantur ex
Aquae fontaneae unciis duabus et triginta,
ad remanentiam unciarum quatuor et uiginti,
tum addantur
Radic. polypod. uncia semis,
rhab. elect. dr. semis,
liquiritiae,
Fol. s. s. s.
Ligni sassafras ana dr. una,
Salis tart. grana quatuor,
Sem. coriandri dr. dimidia,
incisa et contusa infundantur per noctem, mane semel bulliant, et deinde colentur.

Dies Decoct, sagt Spielmann, wird neben der Schmiercur getrunken, und so daß es täglich aufgebraucht, und den folgenden Tag wiederum frisch bereitet wird. Bei robusten Subjecten muß die Dosis der laxirenden Ingredienzen nach Maasgabe verstärkt werden.

6.

Diacydonium ialappinum.
(ibid. pag. 105.)

R. Diacydonii simplicis uncias duas et triginta,
Resinae ialappae, nucleis pineis tritae, uncias duas,
diu inter se inuicem agitentur, ut aequaliter resina per omne uolumen diacydonii dispergatur

Eine alte und gute Formel, die überall hin taugt, wo harzichte Purganzen nicht durch die Gegenanzeige verboten sind. Eine halbe Unze hält 15. Gran Jalappenharz, und nach diesem Verhältniß kann man die Gaben von selbst bestimmen. Wenn man dies Mittel braucht, wird es in warmem Wasser aufgelößt, und lau getrunken. Diacydonium simplex ist gekochter und geläuterter Quittensaft, dessen Bereitung fast in allen Kochbüchern zu finden ist.

7.

Diacydonium lucidum ialappin.
(ibid.)

Diacydonii simplicis ad consistentiam cocti et adhuc tepentis unciis quatuor et sexaginta commisceantur,
Resinae ialappae in spiritus uini rectificati unciis duodecim solutae, unciae quatuor,
effundantur in modulos et refrigeratum committatur scatulis.

Unter die Modemittel gehört freilich dies Gemengsel nicht. Inzwischen kann es doch Fälle geben, wo es ein genäschiger Patient lieber aus Caprice nimmt, als ein

andres. Auch hier sind in einer Unze ohngefähr 15. Gran Harz.

8.

Electuarium catholicum duplicatum rhabarbaro, seu confectio universalis *Lemery* a *Spielmanno* correcta. (ib. p. 111.)

R. Radicis polypodii incisae uncias octo,
coquantur ex
Aquae fontanae unciis sex et nonaginta ad dimidiae partis consumtionem colatura emulgeantur,
Seminum quatuor frigidorum maiorum ana uncia semis
violarum unciae duae,
denuo colatis dissoluantur
Sacchari albi unciae octo et quadraginta:
coquantur ad consistentiam syrupi, cui addantur sensim
Pulparum cassiae,
tamarindorum,
Puluerum rhabarbari electi,
fol. s. s. s. ana unc. quatuor,
Seminis anisi cont. unciae duae,
Glycyrrhizae uncia una.
M. D.

Die Dosis ist für Erwachsene eine Unze.

[Pu]rgatorium.

Heißt in der Theologie das Fegefeuer, und bei Paracelsus in Paramir. L. V. c. 2. 3. eine Krankheit. Das Fegefeuer der Aerzte auf dieser Welt sind böse Collegen, schlimme Kranke, schelmische Apotheker, und heillose Wundärzte und Hebammen. Manchmal noch ein böses, insonderheit eifersüchtiges Eheweib.

[Pur]pura. Der Friesel. Frieselausschlag. Das Friesel. Frieselkrankheit. (Morbus miliaris. Miliaria. Febris Lipsiensis, auch miliaris. Exanthemata miliaria.) (*La pourpre, la fievre miliaire.*) (In ital. Wörterbüchern fälschlich: Petechiae, statt Porpora und dem von Allioni ausdrüklich angeführten Namen: Miarola.) Bei Navier sur les malad. popul. p. 207. heißt Fievre pourprée, was gewöhnlich Febris scarlatina genennt wird. (Englisch: the Purples, auch, wi wohl irrig, weil es die oben abgehandelten Petechien besser bezeichnet, spotted Fever.) (Holländisch: de brandende, wie auch de beete Koorts.) Triller sel. Andenkens, meint zwar, die τρηχισματα κεγχρωδεα, die ιδρωα, die ἐξανθηματα χολωδη, die ἐξανθηματα θερινα, die ἑλκη σμικρα, und φυματα, wie auch die ἐπαρσεις ιονθωδεις, die in den Schriften der alten Griechen, namentlich auch in den ächten sowohl als auch von ihm als ächt angebeteten unächten hippokratischen Schriften, im Galen, im Pollux, im Theophrast, dem Erester in seinem Buche de sudoribus erwähnt werden, nicht minder das zweideutige Celsianische quicquid sudore hominem resoluit, und die Plinianischen sudorum papulae, seyen Spuren, daß unter den Alten der Friesel eine allerdings bekannt gewesene Krankheit sei, und daß daher der gewiß vortrefliche Johann Heurnius namentlich die ιδρωα sehr gut durch pustulas miliarias übersezt habe.

Da wir Zeit und Papier zu sparen haben, und also die Gründe, womit er diese Behauptung unterstüzt, nicht weitläufig anführen können, müssen wir auf seinen Brief an Molinari verweisen, der in seinen Opuscul. Vol. II. p. 311. folg. abgedrukt ist, und auf

auf welchen unmittelbar S. 326. seine Abhandlung de febre miliari potissimum foeminarum, priscis medicis graecis haud incognita folgt, worinn er sich noch mehr über diese Materie verbreitet hat. Allein wir müssen gestehen, daß unser Kopf entweder nicht hell oder nicht biegsam genug war, um sich von der Richtigkeit der Trillerischen Behauptung überzeugen zu lassen, und daß die jedem in der griechischen Sprache nicht fremden Gelehrten mehr als zu bekannte Vieldeutigkeit obiger Namen, auf welche wir in diesem Wörterbuche die Leser der Alten aufmerksam zu machen suchen, in Verbindung mit dem Umstande, daß ihre gewöhnlichen Bedeutungen in den von Triller angeführten Stellen nichts weniger, als einen ungezwungenen Sinn haben, nichts weniger als dienlich war, um uns die Sache so klar zu machen, als sie dem sel. Triller vor Augen zu schweben schien, weil er ein Mann war, der in den Alten alles fand, was er darinne finden wolte, und sich nicht unschiklich mit einer Art von Gelehrten vergleichen ließ, die entweder in der Bibel oder im Homer alle mögliche Gelehrsamkeit antreffen, und sogar das Goldmachen aus diesen zwei Büchern lernen und lehren wollen. Was unsern Unglauben aber noch insonderheit stärkte, war, im zweiten Abschnitte des manchen gemeinen Aerzten so hartverdaulichen Werkes: Morborum antiquitates lesen zu müssen, daß fast alle Stellen, worinn die obenstehenden griechischen Ausdrücke vorkommen, ausdrücklich theils von den Petechien reden, theis einer so gezwungenen Erklärung nicht bedürfen, um verstanden zu werden. Wozu noch kommt, daß es blos eine vom Lind[illegible] angeführte Meinung ist, in die hippokratische Stelle Epid. I. S. III. Aeg. 2. wo der Ausdruck τρηχισματα ἐν τω χρωτι κεγχρωδεα vorkömmt, die Partikel ἡ einzufliken, um diese Worte von dem nachfolgenden τοισιν ὑπο κωνωπων γινομενοισι zu trennen, um es ja mit Gewalt zu erzwingen, daß Hippokrates vom Friesel soll gesprochen haben, weil es damit in Güte nicht gehen will. Es würde daher, unsers Bedünkens, um die obige trillerische Behauptung übel stehen, und diejenigen, welche mit Allioni, Bose und Hufeland (denn dieser und nicht Nicolai ist Verfasser der unten zu nennenden Inauguralschrift) den Friesel zu einer neuen Krankheit des [illegible]ten und laufenden [illegible] Jahrhunderts christlicher Zeitrechnung machen, würden ziemlich gewonnen haben, wenn sich nicht in dem sehr vielen Aerzten unbekannten Herodot eine Stelle fände, die gewis deutlicher vom Friesel redet, als das Buch Hiob und das Hohelied vom Goldmachen, welche Aetius Tetrabibl. II. Serm. I. c. 229. ihrer Merkwürdigkeit wegen eingetragen hat, und die wir in gleicher Absicht hier so abschreiben, wie sie Herr Hofr. Gruner w. o. S. 115. allegirt. Fiunt aliquando pustulae magnae, colore albae (ἐξανθηματα μεγαλα κατα χροαν λευκα) modicum pruritum inducentes, redundantes a femoribus, natibus, lateribus, et summa uentris plerumque parte. Originem autem ex multa lenta et alba materia habent. Hae non [illegible]

cum toto corpore curantur. Neque enim grauem morbum minantur, si saltem modico uictu quis utatur. Quod si febres in his urentes fiant, commodum fuerit frigidam dare in exacerbationum uigoribus, morbo in uigore existente, nisi uiscera habeant, quae facile laeduntur.

Fiunt etiam aliquando pustulae rotundae, inaequales, subalbidae aut subrubrae (ἐξανθηματα ςρογγυλα, ἀνωμαλα, ὑπολευκα ἠ ὑπερρυθρα) cum eleuatione carnis (μετ' ἐπαναςασεως της σαρκος) ut uaris similes, qui in facie oriri solent (ιονθοις τοις ἐν πρωσωπω παραπλησια) et durae sunt (και σκληρα) ac multum pruritum inducunt, ut uigiliarum caussa sint, dum indefinens adest scalpendi desiderium. Consequuntur autem haec plerumque ad febres intermittentes et minime grauem indicant morbum. Porro quae ualde rubrae (τα πανυ ἐξερρυθρα) sunt, pessimae existunt. His autem deteriores sunt liuidae, nigrae et humidae, similes existentes carnibus compunctis: (τα πελιδνα, και μελανα, και ἐξογκωμενα, ὁμοια ... ταις ἐςιγμεναις σαρξι) abundant autem in facie, et pectore, et uentre, lateribusque ac dorso. Tales a principio aggredi non oportet, sed differre. Si enim non successerit, in eum, qui curationem aggressus aut pollicitus est, culpa recidit. Si uero permanserit hae usque ad uigorem, et non progrediantur in peius, non omnino negligere oportet, etiamsi ...o, attamen aliquando, opem ...re, et opportuno tempore medicamenta adhibere, atque magna animaduersione curare. Quae enim post mortificationem superficiei ex alto emergunt (τα ἐπι νεκρωσει της ἐπιφανειας ἐκ βαθους γινομενα) quid aliud significant, quam uitam aliquo modo ab internis efferri! Hufeland scheint (diss. de purpura §. 2.) diese Stelle gleichfalls gewußt, aber nur flüchtig angesehen, folglich nicht begriffen zu haben, wie sehr sie seiner, von Haen, Stahl und andern adoptirten Meinung zuwider ist. Vortreflich ist übrigens die Erläuterung, welche Hr. Hofr. Gruner dieser Stelle beischreibt. Continetur profecto hisce uerbis uera *febris miliaris* seu *purpurae* imago, neque facile quemquam negaturum puto, modo signorum horum explicationem attentius perlegerit, *purpuram albam* et *rubram* uel maxime sic describi et posse, et oportere. Aliqua uero uerborum Herodoteorum pars aut similiter de quodam *purpurae* genere intelligenda est, quam *scorbuticam* et *diuturnam* uulgo appellant, quia haec eruptio leuis existimatur et sine febre esse, aut potius, nisi uanus augur sim, hac descriptione *febris* nostra *scarlatina* uel *urticata* latere uidetur, siquidem haec aliqua ex parte cum iis certe conueniunt, neque ab hac sententia prorsum alienus fuit magnus *Werlhofius* de uariol. et anthrac. c. II. §. 5. Hieraus erhellet weit deutlicher das hohe Alterthum dieses Uebels, und daß auch in neuern Zeiten die sogenannte Leipziger Epoche von 1652. wo das Caffeegesöffe in Deutschland anfieng, allgemein zu werden, nicht die älteste Epoche sei, beweißt Gruner durch Anführung einer Stelle aus Fracastor de contagios. morb. II.

II. 6. wo alles auf den Friesel paßt, der Name peticulae ausgenommen, wie auch die maculae lenticulis aut puncturis pulicum similes, woraus erhellt, daß dieser Arzt die Complication von Friesel und Petechien muß gesehen und beide miteinander verwechselt haben. Ob Seip (diss. de purpura morbo antiquo Goett. 1741.) noch andre Gründe, als die angeführten für das Alterthum des Friesels angiebt, wissen wir nicht, weil es uns nicht möglich war, seiner Abhandlung habhaft zu werden. Wer den Fortgang dieses Uebels bis auf neuere Zeiten will historisch kennen lernen, lese das erste Kapitel des Allionischen Werkes de miliarium origine, progressu, natura et curatione, welches uns der Jenaische Trappenschüze Fischer 1772. in einer sauber gedrukten und wolfeilen zweiten Ausgabe leichter anzuschaffen machte, als der italiänische erste Druk davon in Deutschland ist. Wir können uns um so weniger dabei aufhalten, da manchem von unsern Lesern schon das, was wir schrieben, zu viel seyn mag. Die Etymologie des Wortes Purpura giebt uns Allioni im zweiten Kapitel nach Anleitung Johann Daniel Majors eines weiland Kielischen Lehrers (Adnotat. ad librum Fabii Columnae de purpura, Kilon. 1675. p. 12.) in folgenden Worten. Purpurae nomen ex Graeco πορφυρα uerisimiliter deductum Latini ad testaceum, quod purpureum colorem praebet, significandum adhibuerunt. Hoc nomine postea a purpureis maculis morbum, quem peticulas Itali dixerunt, Gallos secuti Medici purpuram appellarunt. Purpurae autem uox (merkt er wohl an, um zu zeigen, woher das Vieldeutige dieser Benennung bei einigen die Confusion [illegible] den Schriftstellern kömmt) pullatim extensa fuit ad alios [illegible] morbos, in quibus aut maculae, aut pustulae, papulaeue rubentes in cute apparent, ita ut quicunque pene morbus, in quo cutis ruberet, purpura fuerit appellatus. Insolita idcirco haec febris cum prodiit, purpura etiam dicta fuit; eaque, ut ab aliis distingueretur, eo quod peculiariter puerperas corriperet, puerperarum purpura; ab exanthematis milii granorum aemulis *miliaris*, ab exanthematum, quae saepissime minutas uesiculas exhibent, forma uesicularis uocata est. Simpliciter etiam purpura nostro saeculo ab aliquibus dicitur, purpurae nomine ad peticularem morbum indicandum pene exoleta. Morbum potius, quam febrem miliarem uocari uult *Petrus Grite* Tract. de febr. mil. 1711. (wie Allioni vielleicht falsch [illegible], da es wahrscheinlich die Disputation de morbo miliari, alias purpura dicto ist, welche 1733. in Helmstädt erschien) eo quod [illegible] sine febre esse posse, unoque [illegible] bi miliaris nomine, et uulgarem purpuram rubram, et Lipsiensium febrem uelit comprehendere. Auch die Etymologie des deutschen Namens giebt er aus Lang ([illegible] dinar. puerperar. und Prax. [illegible] c. XIII. de febrib. §. 9.) mit folgenden Worten: uocabulum [illegible] Friesel alii a uoce Fries, quae pannum asperum et nodosum significat, cuius asperitatem cutis [illegible] hoc morbo aemulatur; alii a uoce friessen frigere, eo quod saepius cum frigore inuadat, deduxerunt. Daß auch Sauvages den [illegible] thum erneuerte, das Wort [illegible] pura mit dem Worte Petechi[illegible]

verwechseln, erhellet aus seiner Nosol. method. T. II. P. I. Cl. III. Gen. 6. Diesen alten Irrthum trift man zuerst bei Johann Covttar an, welcher 1578. unter dem Titel de febre purpura epidemiali et contagiosa Libri II. ein Werk von den Petechien heraus gab, und im siebzehnten Jahrhunderte begieng ihn Paul Neucranz in seinem Tractate De purpura liber singularis, in quo febrium malignarum natura et curatio proponitur. (Lubecae 1648.) Daher auch Bose und Frölich (diss. de morbo miliari Lips. 1767. §. 2.) dem Beispiele von Gerike in Helmstädt folgen, zur Vermeidung der Verwirrung sich des Namens Purpura enthalten, und dafür den Namen Miliaria u. s. w. gebrauchen wollen.)

Wenn man alles beisammen haben wolte, was über diese Krankheit seit drei Jahrhunderten geschrieben und geschmiert worden, und sowol in einzelnen Aufsäzen besonders, als auch in grössern Werken zerstreut und eingeschaltet anzutreffen ist, so macht es fürwahr eine kleine Bibliothek aus, die auch ein Athlete nicht, ohne sich einen Bruch zu heben, auf einmal von der Stelle bewegen könnte. Zum Glük für die häuslichen Umstände ausübender Aerzte bedürfen sie aber nur des kleinsten Theils von diesen Schriften, um die Krankheit gründlich kennen, und sie, auf den Fall, daß sie nicht unheilbar ist, heilen zu lernen. Viele darunter werden uns Dank wissen, wenn wir ihnen ein Verzeichnis davon beifügen, ehe wir unsre Abhandlung liefern, die wir, in Rüksicht auf die Menge des schon über ihren Inhalt geschriebenen, nicht schreiben würden, wenn wir nicht müßten, um keine Lüke in unsrer Fieberlehre zu lassen.

Ausser dem schon genannten Werke des Allioni und der Inauguralschrift des noch lebenden Weimarischen Arztes Hufeland, sind nemlich höchst lesenswerth.

1) *Fantoni* (nicht wie bei Hufeland durch einen Drukfeler steht: *Fontani*) Specimen observationum de acutis febribus miliaribus. Nissae 1762. Ein Buch, welches zum Besten der Wissenschaft billig nachgedrukt werden sollte, und dessen Nachdruker dem Verfasser schwerlich Schaden thäte, weil er wahrscheinlich nicht mehr lebt.

2) *Molinari* de miliarium exanthematum indole et tractatione disquisitio. Vindob. 1764.

3) *Fordyce* hist. febris miliaris etc. ist vom Fallkrauthändler Akermann für das Baldingerische Magazin verdeutscht worden.

4) I. Bernh. *de Fischer* de febre miliari, purpura alba dicta, e ueris principiis eruta et confirmata etc. Rigae, 1767. Vergl. Jen. gel. Zeit. v. d. J.

5) Hannes Brief über den Friesel, und andre Erfarungen. Wesel 1768.

6) Gesner (J. A. P.) über den Friesel. Die vierte Abhandlung im dritten Bande seiner bekannten Sammlung von Beobachtungen. Ein Aufsaz worinn unter die Hülle einer bis zum Ekelhaften übertriebenen Schöngeisterei die gründlichste Gelehrsamkeit und der schärfste Beobachtungsgeist verstekt ist.

7) Schulz vom Friesel. (Aus dem Schwed.)

8) Gastellier vom Friesel. (Aus dem fr.)

9) Carl Joseph Damilano Abhandlung über den Friesel im Piemontesischen, aus dem ital. von Lentin übers. (Gött. 1782).

10) Eberh. Fr. Gmelin Versuch über den Friesel, im Bald. N. M. B. V. St. 1. S. 35. f.

11) Akermann (nicht des obigen, sondern des Mitübersezers vom Tissotischen grossen Werke, welcher legumes durch Hülsenfrüchte verdollmetschet) Abhandlung über den Friesel. Ebend. B. V. St. 4. S. 289. f.

12) *Mangold* diss. de exanthematum differentia, Frisch in seinen von H. Leibarzt Baldinger noch in Jena edirten Opuscul. abgedrukt.

13) *Goelike* de purpura confluente diss. Francof. ad Viadr. 1740. r. *Magin.*

14) *Günther* diss. de purpura miliari. Argent. 1764.

15) *Büchner* de purpura puerperarum symptom. ex uteri inflammatione. Halae 1754. Der Verfasser ist Ernst Christian Hartmann.

16) I. Mart. *Mayer* diss. de indole ac praeseruatione purpurae puerperarum. Basileae 1767. Glaubt an die Möglichkeit einer Ausrottung. S. Baldingers Ausz. St. I. S. 8. f.

17) *Arand* de purpura puerperarum. Goett. 1765.

18) *Bose* de morbo miliari w. o.

19. *Godofr. Welsch* historia medica, nouum istum puerperarum morbum continens, qui ipsis der Friesel dicitur. Lips. 1655. r. *Sulzberger.* Im fünften Tom der Hallerischen Diss. practic. und in den Crellischen Beiträgen u. s. w. Fixirt die Frieselepoche auf 1652. Mayer hat aber, so wie wir oben, Zeugnisse gesammelt, daß man ihn früher [illegible], wohin auch gehört, was Rie[illegible] aus Peter Solius de febr. pestilent. und Riviere Prax. med. L. XVII. S. III. c. 1. gezogen hat.

20) Ph. Ad. *Boehmer* et *Süssemilch* diss. qua ad quaestionem: an purpura arte extirpari queat? respondetur. Halae 1766. Der wahre Verf. ist Prof. Remme in Halle, der gegen de *Haen*, Medicus und Allioni die Unmöglichkeit der künstlichen Ausrottung beweißt.

21) I. Godofr. *Salzmann* historia febris miliaris albae, cumprimis Argentoratum et vicinia ante biennium fere infestantis. Arg. 1736. Neu abgedr. im fünften Tom der Hallerischen practischen Sammlung, und neuerlichst epitomirt in den bekannten Crellischen Auszügen heraus.

22) *Mauchard* therapia purpurae receptiori tutior solidiorque r. *Faulhaber.* Tub. 1762. Der V. ist David Mauchard ein Sohn des berühmten Tübingischen Lehrers, und nicht, wie Hufeland schreibt, Burkard David Mauchard. Das eigene der in dieser Schrift vorgeschlagenen Therapie besteht im Gebrauche diuretischer Mittel, und gründet sich auf den Saz, daß der Abgang des Urins in eben dem Verhältnisse zunehmen müsse, in welchem die Sanctorianische Ausdünstung abnimmt.

23. *I. G. Gmelin* (der Vater des oben genannten Heilbronnischen Stadtarztes) diss. de febre miliari. r. *Varrenbühler.* Tüb. 1752.

24) *Delius* diss. de purpura rubra et alba cum diarrhoea [illegible]

luxu haemorrhoidali curata. Er-
ang. 1756.

25) *Von Lübken* diss. sistens
casum de purpura retrograda per
vesicatorii ulcus soluta. Goett.
1743.

Wir gedenken mit Vorbedacht
keiner Compendien, Observatoren,
Verfasser von periodischen Wer-
ken, Jahrgängen und s. w. weil
wir voraussezen, daß es den Le-
sern nicht an Gelegenheit fele,
anderswo damit bekannt zu wer-
den. Denn wir schmeicheln uns,
unter unsern Lesern mehr fleissige
als faule zu haben

Eine Generaldefinition des Frie-
selausschlages haben wir schon im
ersten Bande auf S. 2697. 2698.
mit Junker Ziegler's Worten
gegeben, die Specialdefinitionen
behalten wir uns zu eigenen Ar-
tikeln vor. Die Sellischen Fie-
bercomplicationen müssen in der
Fieberlehre nachgeschlagen wer-
den. Allioni rechnet (Cap. 6.)
den Kindbetterfriesel auch unter
die complicirten Krankheiten, und
merkt ausserdem die Complication
mit der Gicht und dem Podagra,
mit der Lungenentzündung, mit
den Wechselfiebern, den Pete-
chien, Blattern, Masern und
Faulfiebern an, läßt folglich zwei
Complicationen aus, die Selle
zu erwähnen die Sorgfalt hatte.
Mit der Gelbsucht hat ihn Störk
in Complication gesehen, und,
so viel wir uns erinnern können,
in einem seiner medicinischen
Jahrgänge beschrieben.

Die Eintheilung in den weis-
sen und rothen u. s. w. welche
Damilano für überflüßig hält,
kömmt uns höchst unnüze vor,
da nicht auf sie sondern im ein-
fachen Friesel auf die Natur sei-
nes eigenthümlichen gutartigen
oder bösartigen Fiebers, und im
zusammengesezten auf die Fieber-
complicationen und begleitenden
Krankheiten sich die Wahl der
Heilmethode gründen muß. Wir
theilen daher lieber, mit Allioni,
Gmelin dem Sohne, und an-
dern, den Friesel in den einfa-
chen (purpura simplicissima bei
Allioni) und in den complicir-
ten. Will man, nach dem Vor-
gange von Damilano noch den
tauben, wie auch den verlarv-
ten, oder betrüglich verkleideten,
hinzuthun, so möchte die practi-
sche Eintheilung dadurch um vie-
les vollständiger werden.

Auf die verschiedenen Theorien
über die Entstehung des Friesels,
worunter die von Hr. von Fischer
welche man, in Ermanglung der
Schrift desselben, aus der Ges-
nerischen Abhandlung kennen lernt,
und die von Gmelin dem Soh-
ne sich vor allen andern auszeich-
nen, wollen wir uns, der Kür-
ze wegen, nicht einlassen. Auch
des Streits, ob der Friesel blos
eine gemachte Krankheit, und
Folge der hizenden Methode, oder
eine ursprüngliche von einem spe-
cifischen Miasma entspringende
sei, wollen wir nicht gedenken,
da die Erfahrung entschieden hat,
daß auch ohne heisses Verhalten
Friesel entspringt, folglich der-
selbe, wenn schon nicht zu läug-
nen ist, daß ihn öfters die Schwiz-
doctoren austreiben, wo er viel-
leicht von selbst nicht zum Vor-
schein gekommen wäre, dem heis-
sen Verhalten nicht ausschlies-
lich in Anrechnung zu bringen
ist.

Den Zankapfel, ob der Frie-
sel anstekend sei oder nicht? wol-
len wir nicht aufs neue unter die
Aerzte auswerfen. Die Erfarung

 lehrt,

lehrt, daß diese Frage sich nicht im allgemeinen sondern nur aus Nebenumständen bejahend oder verneinend beantworten lasse. Wir werden unten noch einiges davon zu sprechen Gelegenheit haben. Man darf sich übrigens nicht wundern, daß über diesen Punct die Meinungen getheilt sind. Haller verlor seine in Gedichten verewigte Mariane am Friesel. Er dekte (wie er in s. forensischen Vorlesungen erzält) die geliebte Leiche mit seinem Kleidern, zog diese Kleider nach der Beerdigung wiederum selbst an, und ward nicht angestekt. Wir haben selbst im Jahre 1776. eine Frieselepidemie erlebt, wobei sich der Friesel mit einem Wurmfieber complicirte, welches in einigen Subjecten ein Wechselfieber, in andern ein nachlassendes war, und sonderheitlich unter Kindern von zwei bis zehn Jahren wütete; und obschon nicht in allen Krankenstuben diejenigen Sorgfaltsregeln beobachtet wurden, wodurch die anstekende Kraft eines Miasma geschwächt werden kann, sind weder Aerzte noch Umstehende angestekt worden. Hingegen sind uns andre und ältere Frieselepidemien aus Nachrichten unsers sel. Vaters bekannt, in welchen er jedesmal angestekt wurde, aber ohne ein Fieber dabei zu haben, und insonderheit an der Hand, womit er den Puls zu fülen gewohnt war, so lange die Epidemie dauerte mehrmals diese Art von Ausschlag bekam und verlor. Was wir demnach oben im Artikel Miasma überhaupt schrieben, daß nemlich nur da die Anstekung erfolge, wo eine prädisponirende Ursache im Körper dazu existirt, gilt auch hier, und entscheidet die Streitfrage genugsam.

Kann der Friesel eine Crise zuweilen, oder niemals abgeben! ist eine andre These, die so manchen Federkrieg, besonders bei Lebzeiten des guten ehrlichen aber höchst streitsüchtigen Anton de Haen veranlaßte. Will man unpartheiisch seyn, so kann man die anderswo in diesem Wörterbuche zerstreuten Fälle nicht in Zweifel ziehen, worinn sich der Friesel wirklich unter allen Umständen einfand, die eine wahre Crise anzudeuten pflegen. Auch Damilano findet die Eintheilung des Friesels in den kritischen und symptomatischen ganz in der Erfahrung gegründet. Merken muß man sich aber dabei, daß diese Fälle höchst selten, und so zu sagen ausser dem Gebiete wahrscheinlicher Erwartungen in medicinischen Dingen gelegen sind, und daß man durch zu voreilige gute Hofnungen, wenn man sie auf den Ausbruch des Frieselausschlages gründet, leicht in Gefahr geräth, den Kranken ins Grab zu stürzen. Denn die Wort des Damilano: „er ist eine so sehr unsichre, grausame und tödende Krankheit, die bei der größten Hofnung des Arztes und des Kranken umbringt;" sind so wahr, daß sie in neun Fällen als Regel gelten können, bis im zehnten eine Ausnahm davon zu machen ist.

Was eigentlich den practischen Arzt an dieser Krankheit am meisten interessirt, ist die Diagnosis des einfachen und complicirten Uebels, die Prognosis von den den Classen und deren Gattungen und die, nach dem specifischen Unterschiede der Arten abzuän-

dernde

dernde Therapie. Davon wollen wir zunächst sprechen, hierauf die Spielarten des Ausschlages angeben, und den Friesel der chronischen Art, welchen die Schlendrianisten irrig den scorbutischen nennen, besonders betrachten.

Der Friesel erscheint, wie Damilano §. 2. spricht, einmal unter kenntlicher Gestalt, so zu sagen, mit aufgedektem Angesichte, andremal aber unter angenommener ganz andrer Gestalt, ob er schon ebendieselbe, aber nur dem äusserlichen Ansehen nach verkleidete Krankheit ist. Jenes ist der einfache, dieses der complicirte, welcher sich jedoch dem aufmersamen Beobachter durch das pathognomonische Zeichen, nemlich den säuerlichtstinkenden Schweis nicht selten verräth. Swainston sagt: nonnunquam sub apoplexiae paralyseos, epilepsiae, uel lethargi forma latet haec febris, donec sudoribus obortis exanthemata prorumpant, et tunc uerus morbus larua deposita propria facie incedat. (Diss. de purpura §. 6.) Damilano sah erstern selten, diesen oft. Zu merken ist aber, daß auch alsdenn, wenn er nicht maskirt ist, seine Gestalt sich nicht immer in jedem einzelnen Zuge gleich bleibt, sondern auf eine so wunderbare Art abwechselt, daß ihn die Schriftsteller nicht ganz unschiklich mit dem Proteus der Mythologen verglichen haben. Es würde daher äusserst schwer fallen, eine solche Beschreibung von ihm zu entwerfen, worinn er in jedem einzelnen Falle kenntlich wäre, und daher müssen wir uns begnügen, unter vielen Beschreibungen ein Paar auszuwälen, welche die andern an Vollständigkeit übertreffen, und der Hauptsache nach alles enthalten, was bei dieser Krankheit bemerkenswerthes vorkömmt. Gmelin theilt den Verlauf des einfachen Friesels in drei Stadien, oder Perioden, die er nach eignen Wahrnehmungen an einzelnen Kranken (denn Epidemien gesteht er selbst, nicht erlebt zu haben) in folgenden Ausdrüken beschreibt. „Es gieng immer eine große Erhizung und darauf erfolgte jählinge Erkältung einige Tage vorher. Auf diese äussere Veranlassung erfolgte Zerschlagenheit der Glieder, Mattigkeit, Mangel der Eßlust, zuweilen auch trokner Husten. In diesem Zustande waren einige zwei bis drei Tage, andre drei Wochen lang, ohne das Bette zu hüten, oder den Arzt deswegen um Rath zu fragen. Endlich überfiel sie Schauer und Frost mit darauf folgender Hize, welche zu wiederholtenmalen mit einander abwechselten, und sie konnten nicht mehr ausser dem Bette seyn. Die Kranken klagten über heftiges Kopfwehe, Zahn- und Ohrenschmerzen, sie waren sehr unruhig und schlaflos, hatten öfters einen Reiz zum Erbrechen, ohne sich wirklich zu erbrechen; zu diesen Zufällen kam bald eine Empfindung von Zusammenziehung und Beklemmung in der Herzgrube, eine drükende, beängstigende Empfindung in der Tiefe der Brust unter dem Brustknochen, welche sie zu seufzen und zu ächzen nöthigte; sie empfanden Krämpfe in den Händen, Armen, Schenkeln und Waden, und einen stumpfen, stechenden Schmerz in den Fingern und Zehen (in einigen Gegenden) der Granf genannt. Gemeiniglich übertraf die Wärme die natürliche nicht viel in den ersten Tagen. Der Puls war immer zusammengezogen, bald mehr,

bald weniger geschwind, zuweilen sogar langsamer, als im gesunden Zustande. Der Harn war meistens klar und hell wie Wasser, doch war er auch zuweilen abwechselnd roth und trübe, aber selten. Auf den Abend vermehrten sich diese Zufälle, und die Nächte waren fast immer schlaflos. Bei der Verschlimmerung des Fiebers fielen die Kranken öfters in ermattende, nicht erleichternde Schweisse, welche, wenn man sie durch Deken, oder warmes Getränke, nicht beförderte, nicht lange anhielten."

„In dem Verfolge der Krankheit stellten sich, bald früher, bald später, Verzukungen der Gesichtsmuskeln und der Arme ein, die Kranken empfanden auf dem Wirbel (Scheitel) des Kopfes einen äusserst beschwerlichen Druk, der Blik war starr, das Krankheitsgefühl groß, die Kranken zweifelten an ihrem Aufkommen, und warfen auf die Umstehenden mitleiderregende, hülfesuchende und die größte Furcht bezeichnende Blike; so bald sie sich selbst überlassen waren, oder durch äussere Gegenstände nicht in Aufmerksamkeit erhalten wurden, fielen sie in abentheuerliche, bald fürchterliche bald angenehme, Phantasien, sie waren nicht mehr über ihre Vorstellungen Meister. Das Aufspringen (Hüpfen) der Sehnen am Carpus, am ganzen Vorderarm, war um diese Zeit gewöhnlich. Zuweilen stellte sich auch ein krampfhafter, trokener, beschwerlicher Husten ein, und aus der Nase tröpfelte hochrothes Blut, auch zeigte sich in diesem Zeitpunkte zuweilen der Monatsfluß."

„Wenn die Kranken ja einschlummerten, so schlummerten sie gemeiniglich mit halb offenen Augen. Das Athmen war ächzend und äusserst beklemmt, und alle vorhin beschriebene krampfhafte Zufälle, besonders der Brust, wurden vermehrt. Die Hize stieg auch, so daß die Haut [illegible] brennend anzufühlen, und den Kranken die brennende Empfindung in dem Innern der Hände und in den Fußsolen oft unerträglich war; der Mund war sehr troken, die Zunge dürr, troken, öfters wie geräuchert. Ein gemeiniglich wasserheller Harn gieng, oft ohne Wissen des Kranken, in großer Menge ab."

„Zweite Periode. Vor dem neunten Tage endigte sich nie, nach meinen Bemerkungen, die erste Periode. Am neunten aber, zwölften und fünfzehnten Tage, brach nach unmittelbar vorhergegangener großer Verschlimmerung der Zufälle, ein dumpfichter, verdorben sauerriechender Schweiß, begleitet von einem äusserst empfindlichen Stechen auf der ganzen Haut, besonders an den Fingern und Zehen, mit Erleichterung über den ganzen Körper aus; die Erleichterung war, nach dem Gefühl der Kranken, zuweilen so groß, daß sie glaubten, nun gänzlich gesund zu seyn: mit dem Schweisse erschienen zugleich rothe, erhabene, hirsenförmige Bläschen, zuerst um den Hals, auf der Brust, dem Rüken, und endlich auf dem ganzen Körper bis an die Spizen der Finger, und öfters noch im Gesicht; diese Bläschen wurden nach und nach heller, weiß, durchsichtig, krystallisch, und behielten einen rothen Rand; endlich wurden sie trübe, undurchsichtig, [illegible] chicht, so, daß man die frühere oder spätere Ausbruchszeit der Bläschen aus ihrer Farbe bestimmen konnte. Zuweilen wa-

iber doch gleich anfänglich die Bläschen weiß, helle, durchsichtig, rystallisch, ohne rothen Rand, ind mit diesen waren selten rothe ermischt."

„Der Puls wurde frei, weich, voll, gleich, weniger geschwind, das Athmen freier; die krampfich-en Zufälle liessen entweder eine Zeitlang merklich nach, oder hör-en gänzlich auf. Der Urin war gemeiniglich sattgelb, oder auch roth, aber nicht trübe. Bei wel-chen der Ausbruch plözlich und häufig über den ganzen Körper geschah, so, daß er mit Bläschen wie besäet war; fanden sich ge-meiniglich in wenigen Stunden nach dem Ausbruch wieder con-vulsivische Bewegungen der Mus-keln des Gesichts, der Arme, der Waden, Granf an den Fingern und Zehen, Aufspringen der Seh-nen am Carpus, Beklemmung der Brust, ein; sie hatten einen starren Blik und phantasirten fast immer, die Haut brannte wie Feuerblasen, die Zunge war dür-re, der Puls wurde hart und schnell; den ersten oder zweiten bis dritten Tag nach dem Aus-bruche sanken entweder die Kräfte allmälig und die Kranken starben, gemeiniglich ohne Verzukungen, bei schon hervorstehenden Friesel-bläschen; oder die Krankheit gieng in die dritte Periode über."

„Die, bei welchen der Aus-bruch nicht sehr häufig war, die krampfhaften Zufälle entweder völlig aufhörten, oder sehr remit-tirten, aber ein äusserst ergiessen-der stinkender Schweis erfolgte; konnten, bei dem besten Puls, der gleichsten, warmen, ununterbro-chenen Ausdünstung über den gan-zen Körper, dem Nachlaß aller Zufälle, sogar bei keiner scheinba-ren Erholung der Kräfte, vier bis sechs Tage in dieser Periode blei-ben, bis sie, dem Arzt und sich selbst unvermuthet, in die dritte fielen. Zuweilen verkündigt ein etliche Tage vor dem Tode bemerk-licher Leichengeruch den nahen Tod."

„Bei welchen am vierzehnten oder fünfzehnten Tage mit einiger Erleichterung und Nachlaß, aber nie mit gänzlicher Cessation der krampfhaften Zufälle, mit dem sauerriechenden Schweisse ein spar-samer, geringer Ausbruch der Bläschen erfolgte, und nach zwei oder drei Tagen nach vorherge-gangener Exacerbation wieder ein ähnlicher Frieselausbruch erschien, und also drei- bis fünfmal nach einander mit Bestand der Lebens-kräfte; diese fielen nicht nur nicht in die dritte Periode, sondern er-holten sich nach und nach bei der allmälichen Abtroknung der Bläs-chen, welche in fünf bis sieben Tagen vorübergieng, nachdem die Ausdünstung auf eine mäßige Art ununterbrochen angehalten, und mehrere breiartige Ausleerungen durch den Stul erfolgt waren. Ich bemerkte von sechs Friesel-kranken, nur zwei, welche gena-sen, und bei diesen hatte die Krank-heit den hier beschriebenen Gang. Aber Thatbeweise von der Er-schütterung des Körpers in seinen Grundfesten, von der Zerrüttung des Nervengebäudes und der Ent-mischung (Decomposition) der Säfte waren: die bei dem gering-sten Anlasse sich zeigende Hinfäl-ligkeit des Körpers und Niederge-schlagenheit der Seele; die bei jeder Veränderung der Witterung sich einfindenden höchst beschwer-lichen rheumatischen Schmerzen; eine Steifigkeit der Halsmuskeln;

 die

die äusserste Empfindlichkeit; die bis zur Verzweiflung steigende Schwermuth; eine brennende Hize in der flachen Hand und den Fußsolen; die äusserst beschwerliche Empfindung eines Druks auf den Wirbel des Kopfes, welche gemeiniglich ein Vorbote eines verzweiflungsvollen Anfalls von Schwermuth war: welcher elende Zustand nur nach Verfluß von einem bis zwei Jahren durch eine genaue, dem Gesundheitszustande angemessene Lebensordnung, den Gebrauch des sauren Hallerischen Elixirs, hernach den Gebrauch der Eselsmilch, anfänglich laulichter, zulezt kalter Bäder, besonders durch das Waschen des Kopfes mit kaltem Wasser, wieder verbessert wurde."

„Diese Periode endigt sich, nach anderer Bemerkungen, zuweilen in den Tod, ohne in die dritte überzugehen, dadurch daß starke Blutstürzungen erfolgen, oder der Kranke in Ohnmacht oder Zukungen verfällt, in welchen er stirbt."

„Dritte Periode. Dieser Periode gieng entweder unmittelbar das Sinken der Kräfte und unterbrochene Ausdünstung vorher, oder es befand sich auch der Kranke unmittelbar vorher in einer scheinbaren Besserung und Erholung. Nie sah ich, daß um diese Zeit die Frieselbläschen eingeschlagen wären. Unversehens erhub sich auf einmal ein mächtiges Fieber mit vollem, starkem, öfters hartem, sehr geschwindem Puls, ein äusserst faulstinkender Schweis brach stromweise hervor, die Beklemmung der Brust nahm von neuem überhand, die Kranken hatten, so lange sie sich noch bewußt waren, ein Gefül von einer Auflösung ihres Körpers, oder auch von innerer Kälte; sie fielen in Phantasien, von welchen sie nicht mehr zu sich selbst kamen; in wenigen Stunden nach dem Anfalle fielen sie gemeiniglich in die heftigsten Verzukungen; auf der Haut erschienen violette oder dunkelblaue Petechien und Striemen; auch schossen neue Frieselbläschen auf; die Haut brannte von Hize; endlich lies die Heftigkeit des Pulses und der Zukungen nach; der Puls wurde klein, schwach, aber so geschwind, daß er gar nicht mehr gezält werden konnte. Die Kranken fielen in Röcheln und starben mit einer Hize des Leibes, welche selten bei dem höchsten Grad eines hizigen Fiebers bemerkt wird. Diese Hize behielt die Leiche auch noch zehn bis zwölf Stunden nach dem Tode, und in dieser Zeit war die Leiche auch schon in einem so hohen Grade von Fäulnis, daß das schäumende Blut aus allen Oefnungen mit Gewalt hervorströmte, der Körper aufschwoll, und das Trauerhaus mit dem häßlichsten faulen Gestank angestekt wurde. Diese Periode sah ich über sieben bis acht Stunden dauern." Wir brechen hier ab, mit dem Zusaze, daß vorzüglich Gesners Beschreibung verdiene mit dieser verglichen zu werden.

Die Corollarien, welche Gmelin seiner Beschreibung anhängt, würden hier theils einen zu grossen Raum einnehmen, theils ist es unnöthig, sie herzusezen, da sie durch die folgenden, aus einer Abhandlung von Prof. Akermann in Kiel, welche im vierten Stük des nemlichen Bandes von N. M. F. A. abgedrukt ist, das

limmer

llimitirt bald bestätigt werden, nicht minder einige davon in der Gesnerischen Abhandlung anzutreffen sind, die unten stehen sollen.

1. „Das Frieselfieber erfolgt nicht allemal auf die durch eine offenbare Ursache bewirkte Unterbrechung des Geschäftes der Ausdünstung. Ich habe einige Fälle dieser Krankheit gesehen, wo sich auf keine Art eine äusserliche Veranlassung der Krankheit angeben lies."

2. „Mehrmals habe ich alle den Frieselausbruch voraus verkündigende Zufälle und doch keinen Ausschlag, wohl aber die Krankheit, besonders durch den specifiken Frieselschweis und vielleicht auch durch den Harn sich brechen gesehen."

3. „Einige Thatsachen beweisen, daß weder der Blutflus aus der Nase, noch der Fluß der Monatszeit, wenn auch beide Zufälle sich in einer Krankheit bei einer Person ereignen, allemal äusserst gefärlich sei. — Es kömmt hier blos auf die Verbindung dieser Zufälle mit andern auf die faulichte Zerstörung der Säfte Bezug habenden an."

4. „Der Frieselschweis ist von dem Ausbruche des Ausschlags an fast in dem ganzen Verlaufe der Krankheit zugegen. Er ist seinem Geruche nach von allen andern unterschieden, und einigen so eindrüklich, daß sie ihn auch in von dem Krankenzimmer entfernten Orten riechen."

5. „Die Farbe der Frieselbläschen macht wohl keinen erheblichen Unterschied der Krankheit aus, etwa die Eiter enthaltenden Frieselblasen ausgenommen, die allerdings beträchtliche eigene Sorgfalt erfodern. Auch die Grösse der Bläschen scheint gleichgültig zu seyn; wenigstens genas der Kranke, bei dem ich die größten mit Frieselserum angefüllten Bläschen gesehen habe."

6. „Wenn die Frieselbläschen, ohne die den Gang des Frieselfiebers eigen characterisirenden Zufälle im Fortgange der Krankheit, spät erscheinen, so sind sie für zufällig zu halten, und mit den Frieselbläschen des eigentlichen Frieselfiebers nicht zu verwechseln. Ihre Entstehungsart und die vorhergegangenen und mit gegenwärtigen Zufälle bestimmen die Gefahr."

7. „Ist der lezte, vor dem Tode zunächst vorhergehende Zeitraum des Friesels in allen seinen Verwiklungen wohl allemal mit Zufällen, die von grosser faulichter Zerstörung im Körper zeugen, vergesellschaftet? Diese aus häufigern Erfarungen zu beantwortende Frage würde über die Theorie und Heilung dieser Krankheit grosses Licht verbreiten."

8 „Unstreitig ist die Sorgfalt des Pöbels und der Aerzte wegen des Zurüktreibens des Friesels auf denjenigen Vorurtheilen gegründet, von denen es zum Glük der Menschen zu wünschen wäre, daß sie ausgerottet seyn möchten. Ich weiß kein Beispiel, daß der Frieselausschlag zurükgetrieben worden sei; wohl aber weis ich, daß die heftige Angst gerade bei demjenigen Verhalten am häufigsten entsteht, welches der Zurükweichung des Ausschlages am ungünstigsten ist. Der Pöbel hat in diesem Stüke die thörichtsten Vorurtheile. Ich lies unlängst einer Frau, um den Frieselaus-

selausschlag zu unterstüzen, und ihre schrekliche Beängstigung zu lindern, ein Blasenpflaster auf die Brust legen. Ihr Mann protestirte feierlichst, glaubend, die Blase halte den Friesel zurüke."

9. „Es ist überhaupt bekannt, daß Personen von zärtlichem Nervensystem, und solche, die von kleinen Nervenkrankheiten täglich geplagt werden, ein sehr zähes Leben haben, und bei diesen gehört wirklich ziemlich viel dazu, wenn sie an dem Friesel sterben sollen. Auch sehr erschöpfte Personen kommen oft durch, und Gmelin's Saz, daß nemlich junge, lebhafte, vollsaftige Menschen insgemein sterben, ist vollkommen wahr."

10. „Gegenwärtig, wo vielleicht die angemessenere Behandlung der Krankheit selten zuläßt, daß die Krankheit ihre ganze Bösartigkeit annehme, herrscht das Frieselfieber meistens sporadisch. Dagegen haben wir auch gar viele Beispiele, daß der Friesel, besonders der zufällige, epidemisch geherrscht habe. Den Einflüssen der Frieselschweisse möchte ich mich, bei einem disponirten Körper eben so wenig aussezen, als den unmittelbaren Einflüssen des Frieselgifts bei dem Zerdrüken der Bläschen mit den Händen. (Nach Vorgang von Gmelin Vater und Sohn, und des leztern Corollarium X.)"

11. „Die Ursachen des bei Krankheiten zufällig erscheinenden Friesels solten wenigstens heut zu Tage nicht mehr in der unrichtigen tumultuarischen Behandlung liegen. Aus den Beobachtungen, besonders der engländischen Aerzte, wissen wir, daß nichts zur Erzeugung der Ausschläge auf der Haut bei einer gewissen Classe von Krankheiten mehr beitrage, als die unreine, eingeschlossene Luft. Oft aber ist ein Frieselausschlag mit gewissen Epidemien besonders verbunden, wo aber doch eben so wenig auf das Daseyn des Frieselgiftes geachtet werden kann, als in allen andern Fällen, wo der Frieselausschlag zufällig ist. In diesem Falle ist wohl der eigenthümliche Genius der Seuche, wie bei dem mit Petechien und Frieselausschlag verbundenen Fieber, welches Bucholz beobachtete, Schuld an der häufigen Entstehung der Frieselausschläge, und da bei diesem Friesel immer faulichte Auflösung der Säfte, und heftige Nervenreizung, oder Ertödung der Nervenkraft zum Grunde liegt, so ist allerdings der Erfahrungssaz (nach Gmelin bei h h) richtig, daß unter solchen Umständen auch wenige Bläschen grosse Gefahr anzeigen."

Aus Damilano müssen [illegible] noch folgende Säze beischreiben.

„Der ganz einfache Friesel [illegible] bei Frauenzimmern, von [illegible] erfahrnen leicht mit dem [illegible] schen Uebel verwechselt werden [illegible] allein die Fortdauer des Fie[illegible] der sauer riechende Schweis, [illegible] andre Kennzeichen werden [illegible] chende Unterscheidungsmerk[illegible] abgeben."

„Zur Classe des kritischen [illegible] sels zäle ich auch diejenige [illegible] welche einige den unächten, [illegible] ben, oder sogenannten [illegible] nennen, weil er wenige oder [illegible] keine üble Folgen hat, [illegible] ganz ohne Beschwerlichkeit [illegible] Fieber abläuft, oder mit [illegible] aussezenden Fieber, doch ohne [illegible] gängige Anzeige, oder [illegible]

efärliches Symptom begleitet, ebt. Ich meine die Art, bei velcher der Kranke selbst kaum laubt, daß ihm etwas fele. Ob h schon von dieser Art wohl veis, daß sie ihrer Natur nach anz und gar nicht gefärlich ist; kann doch Unheil genug erfolen, wenn diese Art Friesel wieer einschlägt und zurüktritt: und us dieser Ursache muß man sie och für kritisch halten, sie wohl flegen, und sie, zwar eben nicht urch grosse Zurüstung von schweißreibenden Mitteln, doch aber urch sorgfältige Wartung auf er Haut zu erhalten suchen. Daer ist warmes Wasser oder Fliederthee häufig getrunken, hierzu ollkommen hinreichend."

„Den sogenannten Todtenfriesel (wohin, unsrer Meinung nach, ebenfalls derjenige gehört, der in die von Gmelin oben beschriebene dritte Periode fällt) kann man zu keiner andern, als der symptomatischen Classe rechnen, weil er vor dem Tode, und ohne einiges sicheres vorhergehendes Zeichen uf der Haut vieler sterbenden Kranken ausbricht. Man bemerkt wirklich, wenn man solche Kranke, die an faulen oder bösartigen Krankheiten sterben wollen, beobachtet, daß, obschon die ganze Krankheit hindurch überall keine rieselverkündigende Anzeigen zu ehen gewesen, doch bei vielen erselben ein oder zwei Tage vor em Tode, nemlich bei dem Todesschweisse, einige Frieselpusteln m Halse zu stehen kommen; an en Armen zwar nur einige wenige, die, ob ihre Anzal gleich nicht beträchtlich ist, und auf den Tod keinen weitern Einflus haben, och ganz symptomatisch sind."

„Kinder unter sieben Jahren (sagt Hofmed. Lentin in einer Note zu des Damilano Vorrede) haben ihren eigenen Friesel, wie man bei neugebornen Kindern, und auch bei vielen, die in der Zahnarbeit sind, sehen kann. Er scheint weniger von übeln Folgen zu seyn, als er wirklich ist. Und oft hab ich dem Zurüktreten desselben den eben so plözlichen Ausbruch des nur zu oft tödlichen Kinderjammers (vermuthlich epilepsia infantilis) zuschreiben müssen."

So viel, der Kürze wegen, zur Diagnosis. Die ausfürliche Bearbeitung der Prognosis ist unserem Werke de causis et signis morborum, auf welches wir verweisen dürfen, da es zur Michälismesse ganz abgedrukt seyn wird, vorbehalten. Doch damit diese Rubrik hier nicht ganz leer stehe, wollen wir einrüken, was Hofr. Gesner davon schrieb. Meist sind es Säze, die Gmelin durch seine Erfarungen bestätigt fand, und abschrieb, ohne Gesnern zu nennen.

„Die Gefahr des Friesels ist grösser, je gelinder dem Arzte die Zufälle der Krankheit scheinen, wenn er sie zuerst erblikt."

„Die Gefahr ist stark, wenn die Nerven schwach sind."

„Kranke, welche ehmals Flechten oder ähnliche Hautkrankheiten (z. B. die Kräze) erlitten haben, sind grösserer Gefahr ausgesezt."

„Den natürlichen ähnliche Pulse sind den schlimmen Zeichen beizuzälen."

„Den Tod drohet ein zusammengezogener Puls nach dem Ausbruche."

„Voreilige Schweisse, zumal wenn die Ader geschnürt ist, sind gefärlich."

„Ro-

„Rother Harn, der plözlich wasserhell wird, oder natürlicher Harn, der unter schlimmen Zufällen trübe wird, zeigt Gefahr und Sterben an.“

„Es ist nicht gut, wenn, zumal bei sanguinischen Menschen, der Kopfschmerz vor dem vierten Tage verschwindet.“

„Blut, das natürlich aussieht, verkündigt Gefahr, und das, welches hochroth gefärbt ist, den Tod.“

„Höchst gefärlich ist auch die Krankheit, wenn der Kranke an seinem Aufkommen zweifelt, und den Tod fürchtet.“

„Eine hohe, klägliche Stimme drohet Convulsionen.“

„Ein schlimmes Zeichen ist es wenn das Blasenpflaster nicht zieht. Die gezogene Blase benimmt aber andern bösen Zeichen die Kräfte nicht.“

„Dem Tode zum Raube wurden beinahe alle, welche auf dem Rüken allein mit Pusteln besezt waren.“

„Höchst gefärlich ist der Rüktritt der Pusteln, wenn ihm Erbrechen folgt.“

„Die Crisis war, nach Salzmanns Beobachtung, mehrentheils tödlich, welche in einen Mondsbruch fiel „ Auch Gesner bestätigt dis aus eigener Wahrnehmung.

„Ein Geschwindfieber, welches ohne vorhergegangene offenbare Ursache einzeln erscheint, ist allemal gefärlich.“

„Gesner sah nicht, daß der einfache Friesel anstekend war. Hofmann, Fischer und Salzmann sind beinahe gleicher Meinung. (Auch Gmelin). Allioni behauptet das Gegentheil.“

Was die Therapie dieses Uebels betrift, so finden wir, daß Damilano über die Grundregeln derselben sich am faßlichsten ausgedrükt hat Er reducirt die ganze Methode auf folgende vier Säze, deren Erweis wir ohne grosse Weitläufigkeit nicht beibringen könnten, die aber zugleich so einleuchtend sind, daß sie bei manchen Lesern eines Beweises schwerlich bedürfen werden.

1. Muß man einen Theil krankmachender Materie, der in den ersten Wegen sich aufhält, im Anfange der Krankheit durch Aderlassen, Brechen und Abführen wegschaffen;

2 Hindernisse so viel möglich entfernen, oder der Natur in Vorbereitung der zurükgebliebenen, und den gesunden Säften beigemischten Materie zum Auswurf zu Hülfe kommen.

3. Die Absonderungs- und Ausfürungswerkzeuge, vornemlich aber der Haut, vorbereiten, daß sie das auszuführende leicht annehmen und von sich lassen und

4. Die krankmachende Materie durch eine Crisis austreiben lassen, und wo es nöthig ist, den Auswurf durch die Haut, als wohin sie immer unter einem gemeinen Schweisse hinzieht, befördern.

Der Hauptgedanke von Damilano geht eigentlich dahin, alles anzuwenden, daß das Frieselmiasma in Zeiten corrigirt und ausgeführt werde, ehe noch die Zeit kömmt, in welcher sich dasselbe in Form eines Ausschlages auf die Haut begiebt. „Dadurch (sagt er §. 42.) daß wir den zu frühzeitigen Ausschlag zurükhalten, gewinnen wir dem Ko-

laufe der Krankheit wichtige Vortheile ab; denn es wird in der Zwischenzeit durch gehöriges Blutlassen, Clystire, gelinde, anhaltend würkende und wiederholte Abführungen, auch Nachts gegeben, ein guter Theil krank machender Materie ausgeführt, daher wird auch der Antrieb und Versezung derselben von einem Orte zum andern, nemlich die Ablagerung (Μεταςασις) auf eins der Eingeweide, nicht so leicht von statten gehen können, welches zu verhindern der vornehmste Entzwek mit seyn muß. Zweitens werden wir Musse haben, durch häufig dargereichte verdünnende, ändernde, külende Mittel, vornemlich mit dem Safte aus Hindläuften, mit Brühe oder Molken vermischt, einen andern Theil des Miasma zu ändern und umzuschaffen. Und endlich drittens werden wir Zeit gewinnen, mit erweichenden, anfeuchtenden, und erschlaffenden Mitteln, vornemlich mit abgekochten Brühen von Eibischwurzeln, Pappelblättern, Violenkraut, Hindläuften, Borragen, Endivien, Salat, Portulak, mit der Suppe von iungen Hünern, darinne Melonensaamen zerstossen worden, und mit oft aufgelegten Bähungen um die Füße und andre Theile des Leibes, die Nerven und die Haut zu erweichen, und die Schweislöcher vorzubereiten, daß sie die ausfürende Materie leichter annehmen, und zur Zeit der Crisis den Friesel ungehindert durchgehen lassen, der alsdann diesen Weg vorzüglich nehmen wird. Man befürchte nicht, daß, da durch diese einfache oder paßlichste Mittel Schweis und Frieselausschlag abgehalten und zurükgewiesen werden, Zukungen erfolgen würden: keinesweges! Vielmehr würde man durch ein andres Verfahren selbst den Tod des Kranken beschleunigen."

Was dieser Autor von der Behandlung des complicirten Friesels, des Kindbetterfriesels u. s. w. beibringt, soll noch unten in den dazu gehörigen Artikeln vorkommen.

Akermanns Bemerkungen über die Heilart verdienen hier um so mehr eine Stelle, und der Schluß dieser Abhandlung vom einfachen Friesel zu seyn, weil sie die Gedanken des Damilano von der Heilart dieses Uebels verstärken.

„Wenn sich schon, überhaupt genommen, der Schaden einer hizigen Behandlung bei allen Krankheiten, besonders bei hizigen, auf die offenbarste Art dargethan hat, so hat man die ausnehmend großen Nachtheile derselben doch vornehmlich bei der Behandlung des Friesels gesehen. Es ist daher um so mehr nothwendig, dieselbe zu verlassen, da man von der entgegengesezten wenigstens so viel vortheilhafte Würkungen gesehen hat, als sich bei einer so grossen und gefärlichen Krankheit immer erwarten lassen."

Ueber den Gebrauch des Aderlassens ertheilt er die nemlichen Regeln und Cautelen, welche in unsrer Fieberlehre in Betreff des Blutlassens in gallichten und faulichten Krankheiten überhaupt sind vorgeschrieben worden. Auch Allioni (l. cit. §. 221.) stimmt damit überein, wenn er sagt: non probo illorum curandi rationem, qui sine ulla consideratione san-

sanguinem liberalissime educunt. Vires cum sanguine hoc pacto exhauriendo naturam ita debilitant, ut bonae expulsioni amplius par non sit.

Die erste Periode muß, wie auch Tissot und Gmelin, und oben Damilano einschärfen, in allen Arten des Friesels ganz antiphlogistisch behandelt werden. Besonders empfielt Akermann nach Reinigung der ersten Wege das Arcanum duplicatum in kleinen Dosen, zuweilen mit Nitrum, und in höchst gefärlichen Fällen mit Nitrum und Salmiak versezt.

Wenn der Schweis vor dem Ausbruche des Ausschlages schon da ist, bricht Akermann an den Abführungen ab, und giebt reichlicher die diapnoischen Mittel, auch Minderers Geist.

Die Blasenpflaster sind ihm in dieser Krankheit, sie sei einfach, oder complicirt, ein unentbehrliches Mittel, sie müssen aber früh, und noch vor dem Ausbruche des Ausschlages gelegt, und die ganze Krankheit hindurch offen gehalten werden.

Der Schlus der Heilung muß diapnoisch, analeptisch, und antiseptisch seyn. Mineralsäuren schiken sich aber da weniger, als in manchen verwandten Krankheiten.

An der Möglichkeit, den Friesel auszurotten, zweifeln wir, mit Gmelins Erlaubnis, noch sehr. Wer sie erweisen will muß die Gründe widerlegen, welche Kemme entgegenstellt, und deren Anführung hier zu weiläufig wäre.

Purpura alba. Der weisse Friesel.

Allen Schwainston (diss. de purpura Praes. *Haller* §. 2) definirt diese Varietät des Friesels wie folgt: alba dicitur, quia exiguae uesiculae humore subalbido ab initio statim plenae conspiciuntur. Sie ist vom eiternden wie auch vom Perlfriesel im Ansehen unterschieden, wovon unten das weitere. Der weisse Friesel ist übrigens auch abgesondert, oder zusammenfliessend. Leztern hat Gölike in den Select. Francofurtens. T. I. p. 101. seq. beschrieben.

Purpura chronica. Chronischer Friesel. Friesel ohne Fieber. Scorbutfriesel der Schlendrianisten. Allen Swainston (§. 3.) sagt davon folgendes. Chronica, quam scorbuticam vocant, nonnunquam per plures menses, immo annos integros, sine magno incommodo persistit. Saepius tamen, paruis interuallis, molestis suis symptomatibus, uelitatione quadam hominem infestat. Quocunque uerum modo sese gesserit, semper suspecta haberi debet, et quam primum exterminanda. Akermann sagt in seiner Abhandlung, er sei dem hizigen Friesel völlig unähnlich, einige Züge abgerechnet, die eine gemeinschaftliche Quelle zu verrathen scheinen. In Hn. Leibarzt Baldingers Vorlesungen über das Vogelische Handbuch finden wir folgendes davon. Quibusdam hominibus purpura est morbus familiaris, et quotannis recurrit, immo saepius. Haec species purpurae ex corruptis humoribus et succis deprauatis, oritur, et ex latice intestinali generatur, similiter per speciem corruptionis euoluitur. Saepius hanc speciem purpurae obseruaui annuam in feminis

feminis paulum obesioris corporis habitus et cachecticis, quae diuturno laborauerant uentris tumore, forsan ex ouariorum uitio nato, et quibus uitae genus sedentarium, otiosum nimis, quae gulae indulgebant, cereuisiam nutrientem larga quantitate ingurgitabant, Coffeae potum minis amabant et aromata, quae steriles erant, aut quibus menstrua ex morbo aut propter aetatis rationem non fluebant. Saepius laborabant simul erysipelate. Licet ex fonticulis larga quantitas seri stillaret, uidi tamen saepius purpuram illam cum uitae periculo et suffocationis metu retrocedere.

Hanc purpurae speciem practici uocant purpuram scorbuticam, quam etiam in uiris obseruare licet obesioris habitus corporis et haemorrhoidibus laborantibus cachecticis.

Die Heilung giebt er kürzlich in folgenden Worten: emetica leniora ex ipecacuanha, squilla, salutari euentu adhibui, item cremorem tartari, oxymel simplex, sulphur antimonii auratum tertiae praecipitationis, serum lactis tamarindinatum, decoctum hordei cum aceto et melle. Vesicantia quoque adhibui. Squillam, et puluerem *Stablii* ex squilla, aro, nitro, praescripsi.

rpura complicata. **Der verwickelte Friesel**

Wir ergänzen das obige Complicationsverzeichnis mit folgenden:

1) Friesel mit faulichter Bräune, Baldinger, w. o.
2) — mit weissem Flusse, ebend.
3) — mit gutartigem Scharlachfieber, ebend.
4) — mit bösartigem Scharlachfieber, welcher tödlich ist, ebend.

5) Fieber mit heissem Brande, gleichfalls tödlich, ebend.
6) — mit gehemmter monatlicher Reinigung, ebend.
7) — mit den Krankheiten, welche wir im Artikel Purpura aus Allen Swainston anschrieben, und die ihm zur Larve dienen.

Die Generalregel zur Cur aller Arten von complicirtem Friesel giebt Allioni (§. 204.) in folgenden Worten. In curatione complicati morbi cauendum est, ne remediis quae adiuncto morbo medentur, sudores et perspiratio propellantur, et cito nimis miliarium miasma ad cutem urgeatur. Oportet ideo bene attenteque expendere morbi consociati naturam, et succurrere ea methodo, quae bono miliarium progressui non officiat. Quod uero spectat ad curationem per euacuantia, ubi adiuncti morbi indoles permittat, ea utendum esse arbitramur. Ad haec omnia statuenda multa requiritur medici solertia, qui probe noscat coniuncti morbi magnitudinem, miasmatis agentis copiam, uideatque, quidnam magis urgeat. Die Cur des Friesels, der mit der Gicht complicirt ist, erfodert vorzüglich Blasenpflaster, Goldschwefel vom Spiesglase, Kermes und Eibischtränke, wie solches Störk (Ann. med.) mit mehrerm lehret.

Die Complication mit Seitenstich und Lungenentzündung ist eine der gefärlichsten. Akermann hat sich mit derselben in seiner Abhandlung mit vorzüglichem Fleisse beschäftigt. Man muß sich nach Allioni (§. 208.) hüten, diese Uebel nicht mit dem falschen Seitenstiche der gallichten Art zu verwechseln. Im Anfange des Uebels muß die antiphlogistische Methode in ihrer ganzen Stärke angewen-

lehrt, daß diese Frage sich nicht im allgemeinen sondern nur aus Nebenumständen bejahend oder verneinend beantworten lasse. Wir werden unten noch einiges davon zu sprechen Gelegenheit haben. Man darf sich übrigens nicht wundern, daß über diesen Punct die Meinungen getheilt sind. Haller verlor seine in Gedichten verewigte Mariane am Friesel. Er dekte (wie er in s. forensischen Vorlesungen erzält) die geliebte Leiche mit seinen Kleidern, zog diese Kleider nach der Beerdigung wiederum selbst an, und ward nicht angestekt. Wir haben selbst im Jahre 1776. eine Frieselepidemie erlebt, wobei sich der Friesel mit einem Wurmfieber complicirte, welches in einigen Subjecten ein Wechselfieber, in andern ein nachlassendes war, und sonderheitlich unter Kindern von zwei bis zehn Jahren wütete; und obschon nicht in allen Krankenstuben diejenigen Sorgfaltsregeln beobachtet wurden, wodurch die anstekende Kraft eines Miasma geschwächt werden kann, sind weder Aerzte noch Umstehende angestekt worden. Hingegen sind uns andre und ältere Frieselepidemien aus Nachrichten unsers sel. Vaters bekannt, in welchen er jedesmal angestekt wurde, aber ohne ein Fieber dabei zu haben, und insonderheit an der Hand, womit er den Puls zu fülen gewohnt war, so lange die Epidemie dauerte mehrmals diese Art von Ausschlag bekam und verlor. Was wir demnach oben im Artikel Miasma überhaupt schrieben, daß nemlich nur da die Anstekung erfolge, wo eine prädisponirende Ursache im Körper dazu existirt, gilt auch hier, und entscheidet die Streitfrage genugsam.

Kann der Friesel eine Crisis zuweilen, oder niemals abgeben? ist eine andre These, die so manchen Federkrieg, besonders bei Lebzeiten des guten ehrlichen aber höchst streitsüchtigen Anton de Haen veranlaßte. Will man unpartheiisch seyn, so kann man die anderswo in diesem Wörterbuche zerstreuten Fälle nicht in Zweifel ziehen, worinn sich der Friesel wirklich unter allen Umständen einfand, die eine wahre Crise anzudeuten pflegen. Auch Damilano findet die Eintheilung des Friesels in den kritischen und symptomatischen ganz in der Erfahrung gegründet. Merken muß man sich aber dabei, daß diese Fälle höchst selten, und so zu sagen ausser dem Gebiete wahrscheinlicher Erwartungen in medicinischen Dingen gelegen sind, und daß man durch zu voreilige gute Hofnungen, wenn man sie auf den Ausbruch des Frieselausschlages gründet, leicht in Gefahr geräth, den Kranken ins Grab zu stürzen. Denn die Wort des Damilano: „er ist eine so sehr unsichre, grausame und tödende Krankheit, die bei der größten Hofnung des Arztes und des Kranken umbringt;" sind so wahr, daß sie in neun Fällen als Regel gelten können, bis im zehnten eine Ausnahm davon zu machen ist.

Was eigentlich den practischen Arzt an dieser Krankheit am meisten interessirt, ist die Diagnosis des einfachen und complicirten Uebels, die Prognosis von den Classen und deren Gattungen, und die, nach dem specifischen Unterschiede der Arten abzuän-

dern-

dernde Therapie. Davon wollen wir zunächst sprechen, hierauf die Spielarten des Ausschlages angeben, und den Friesel der chronischen Art, welchen die Schlendrianisten irrig den scorbutischen nennen, besonders betrachten.

Der Friesel erscheint, wie Danilano §. 2. spricht, einmal unter kenntlicher Gestalt, so zu sagen, mit aufgedektem Angesichte, andremal aber unter angenommener ganz andrer Gestalt, ob er schon ebendieselbe, aber nur dem äusserlichen Ansehen nach verkleidete Krankheit ist. Jenes ist der einfache, dieses der complicirte, welcher sich jedoch dem aufmersamen Beobachter durch das pathognomonische Zeichen, nemlich den säuerlichtstinkenden Schweis nicht selten verräth. Swainston sagt: nonnunquam sub apoplexiae paralyseos, epilepsiae, uel lethargi forma latet haec febris, donec sudoribus obortis exanthemata prorumpant, et tunc uerus morbus larua deposita propria facie incedat. (Diss. de purpura §. 6.) Danilano sah erstern selten, diesen oft. Zu merken ist aber, daß auch alsdenn, wenn er nicht maskirt ist, seine Gestalt sich nicht immer in jedem einzelnen Zuge gleich bleibt, sondern auf eine so wunderbare Art abwechselt, daß ihn die Schriftsteller nicht ganz unschiklich mit dem Proteus der Mythologen verglichen haben. Es würde daher äuserst schwer fallen, eine solche Beschreibung von ihm zu entwerfen, worinn er in jedem einzelnen Falle kenntlich wäre, und daher müssen wir uns begnügen, unter vielen Beschreibungen ein Paar auszuwälen, welche die andern in Vollständigkeit übertreffen, und der Hauptsache nach alles enthalten, was bei dieser Krankheit bemerkenswerthes vorkömmt. Gmelin theilt den Verlauf des einfachen Friesels in drei Stadien, oder Perioden, die er nach eignen Wahrnehmungen an einzelnen Kranken (denn Epidemien gesteht er selbst, nicht erlebt zu haben) in folgenden Ausdrüken beschreibt. „Es gieng immer eine große Erhizung und darauf erfolgte jählinge Erkältung einige Tage vorher. Auf diese äussere Veranlassung erfolgte Zerschlagenheit der Glieder, Mattigkeit, Mangel der Eßlust, zuweilen auch trokner Husten. In diesem Zustande waren einige zwei bis drei Tage, andre drei Wochen lang, ohne das Bette zu hüten, oder den Arzt deswegen um Rath zu fragen. Endlich überfiel sie Schauer und Frost mit darauf folgender Hize, welche zu wiederholtenmalen mit einander abwechselten, und sie konnten nicht mehr ausser dem Bette seyn. Die Kranken klagten über heftiges Kopfwehe, Zahn- und Ohrenschmerzen, sie waren sehr unruhig und schlaflos, hatten öfters einen Reiz zum Erbrechen, ohne sich wirklich zu erbrechen; zu diesen Zufällen kam bald eine Empfindung von Zusammenziehung und Beklemmung in der Herzgrube, eine drükende, beängstigende Empfindung in der Tiefe der Brust unter dem Brustknochen, welche sie zu seufzen und zu ächzen nöthigte; sie empfanden Krämpfe in den Händen, Armen, Schenkeln und Waden, und einen stumpfen, stechenden Schmerz in den Fingern und Zehen (in einigen Gegenden) der Granf genannt. Gemeiniglich übertraf die Wärme die natürliche nicht viel in den ersten Tagen. Der Puls war immer zusammengezogen, bald mehr,

 bald

bald weniger geschwind, zuweilen sogar langsamer, als im gesunden Zustande. Der Harn war meistens klar und hell wie Wasser, doch war er auch zuweilen abwechselnd roth und trübe, aber selten. Auf den Abend vermehrten sich diese Zufälle, und die Nächte waren fast immer schlaflos. Bei der Verschlimmerung des Fiebers fielen die Kranken öfters in ermattende, nicht erleichternde Schweisse, welche, wenn man sie durch Deken, oder warmes Getränke, nicht beförderte, nicht lange anhielten."

„In dem Verfolge der Krankheit stellten sich, bald früher, bald später, Verzukungen der Gesichtsmuskeln und der Arme ein, die Kranken empfanden auf dem Wirbel (Scheitel) des Kopfes einen äusserst beschwerlichen Druk, der Blik war starr, das Krankheitsgefühl groß, die Kranken zweifelten an ihrem Aufkommen, und warfen auf die Umstehenden mitleiderregende, hülfesuchende und die größte Furcht bezeichnende Blike; so bald sie sich selbst überlassen waren, oder durch äussere Gegenstände nicht in Aufmerksamkeit erhalten wurden, fielen sie in abentheuerliche, bald fürchterliche bald angenehme, Phantasien, sie waren nicht mehr über ihre Vorstellungen Meister. Das Aufspringen (Hüpfen) der Sehnen am Carpus, am ganzen Vorderarm, war um diese Zeit gewöhnlich. Zuweilen stellte sich auch ein krampfhafter, trokener, beschwerlicher Husten ein, und aus der Nase tröpfelte hochrothes Blut, auch zeigte sich in diesem Zeitpunkte zuweilen der Monatsfluß."

„Wenn die Kranken ja einschlummerten, so schlummerten sie gemeiniglich mit halb offenen Augen. Das Athmen war ächzend und äusserst beklemmt, und alle vorhin beschriebene krampfhafte Zufälle, besonders der Krampf, wurden vermehrt. Die Hize stieg auch, so daß die Haut zuweilen brennend anzufühlen, und den Kranken die brennende Empfindung in dem Innern der Hände und in den Fußsolen oft unerträglich war; der Mund war sehr troken, die Zunge dürr, troken, öfters wie geräuchert. Ein gemeiniglich wasserheller Harn gieng, oft ohne Wissen des Kranken, in großer Menge ab."

„Zweite Periode. Vor dem neunten Tage endigte sich nie, nach meinen Bemerkungen, die erste Periode. Am neunten aber, zwölften und fünfzehnten Tage, brach nach unmittelbar vorhergegangener großer Verschlimmerung der Zufälle, ein dumpfichter, verdorbener, sauerriechender Schweiß, begleitet von einem äusserst empfindlichen Stechen auf der ganzen Haut, besonders an den Fingern und Zehen, mit Erleichterung über den ganzen Körper aus; die Erleichterung war, nach dem Gefühl der Kranken, zuweilen so groß, daß sie glaubten, nun gänzlich gesund zu seyn: mit dem Schweiß erschienen zugleich rothe, erhabene hirsenförmige Bläschen, zuerst um den Hals, auf der Brust, dem Rüken, und endlich auf dem ganzen Körper bis an die Spizen der Finger, und öfters noch im Gesicht; diese Bläschen wurden nach und nach heller, weiß, durchsichtig, krystallisch, und behielten einen rothen Rand; endlich wurden sie trübe, undurchsichtig, milchicht, so, daß man die frühere oder spätere Ausbruchszeit der Bläschen aus ihrer Farbe bestimmen konnte. Zuweilen

aber doch gleich anfänglich die Bläschen weiß, helle, durchsichtig, krystallisch, ohne rothen Rand, und mit diesen waren selten rothe vermischt."

„Der Puls wurde frei, weich, voll, gleich, weniger geschwind, das Athmen freier; die krampfichten Zufälle liessen entweder eine Zeitlang merklich nach, oder hörten gänzlich auf. Der Urin war gemeiniglich sattgelb, oder auch roth, aber nicht trübe. Bei welchen der Ausbruch plözlich und häufig über den ganzen Körper geschah, so, daß er mit Bläschen wie besäet war; fanden sich gemeiniglich in wenigen Stunden nach dem Ausbruch wieder convulsivische Bewegungen der Muskeln des Gesichts, der Arme, der Waden, Granf an den Fingern und Zehen, Aufspringen der Sehnen am Carpus, Beklemmung der Brust, ein; sie hatten einen starren Blik und phantasirten fast immer, die Haut brannte wie Feuerblasen, die Zunge war dürre, der Puls wurde hart und schnell; den ersten oder zweiten bis dritten Tag nach dem Ausbruche sanken entweder die Kräfte allmälig und die Kranken starben, gemeiniglich ohne Verzukungen, bei schon hervorstehenden Frieselbläschen; oder die Krankheit gieng in die dritte Periode über."

„Die, bei welchen der Ausbruch nicht sehr häufig war, die krampfhaften Zufälle entweder völlig aufhörten, oder sehr remittirten, aber ein äusserst ergiessender stinkender Schweis erfolgte; konnten, bei dem besten Puls, der gleichsten, warmen, ununterbrochenen Ausdünstung über den ganzen Körper, dem Nachlaß aller Zufälle, sogar bei keiner scheinbaren Erholung der Kräfte, vier bis sechs Tage in dieser Periode bleiben, bis sie, dem Arzt und sich selbst unvermuthet, in die dritte fielen. Zuweilen verkündigt ein etliche Tage vor dem Tode bemerklicher Leichengeruch den nahen Tod."

„Bei welchen am vierzehnten oder fünfzehnten Tage mit einiger Erleichterung und Nachlaß, aber nie mit gänzlicher Cessation der krampfhaften Zufälle, mit dem sauerriechenden Schweisse ein sparsamer, geringer Ausbruch der Bläschen erfolgte, und nach zwei oder drei Tagen nach vorhergegangener Exacerbation wieder ein ähnlicher Frieselausbruch erschien, und also drei- bis fünfmal nach einander mit Bestand der Lebenskräfte; diese fielen nicht nur nicht in die dritte Periode, sondern erholten sich nach und nach bei der allmälichen Abtroknung der Bläschen, welche in fünf bis sieben Tagen vorübergieng, nachdem die Ausdünstung auf eine mäßige Art ununterbrochen angehalten, und mehrere breiartige Ausleerungen durch den Stul erfolgt waren. Ich bemerkte von sechs Frieselkranken, nur zwei, welche genasen, und bei diesen hatte die Krankheit den hier beschriebenen Gang. Aber Thatbeweise von der Erschütterung des Körpers in seinen Grundfesten, von der Zerrüttung des Nervengebäudes und der Entmischung (Decomposition) der Säfte waren: die bei dem geringsten Anlasse sich zeigende Hinfälligkeit des Körpers und Niedergeschlagenheit der Seele; die bei jeder Veränderung der Witterung sich einfindenden höchst beschwerlichen rheumatischen Schmerzen; eine Steifigkeit der Halsmuskeln;

die äusserste Empfindlichkeit; die bis zur Verzweiflung steigende Schwermuth; eine brennende Hize in der flachen Hand und den Fußsolen; die äusserst beschwerliche Empfindung eines Druks auf den Wirbel des Kopfes, welche gemeiniglich ein Vorbote eines verzweiflungsvollen Anfalls von Schwermuth war: welcher elende Zustand nur nach Verfluß von einem bis zwei Jahren durch eine genaue, dem Gesundheitszustande angemessene Lebensordnung, den Gebrauch des sauren Hallerischen Elixirs, hernach den Gebrauch der Eselsmilch, anfänglich laulichter, zulezt kalter Bäder, besonders durch das Waschen des Kopfes mit kaltem Wasser, wieder verbessert wurde."

„Diese Periode endigt sich, nach anderer Bemerkungen, zuweilen in den Tod, ohne in die dritte überzugehen, dadurch daß starke Blutstürzungen erfolgen, oder der Kranke in Ohnmacht oder Zukungen verfällt, in welchen er stirbt."

„Dritte Periode. Dieser Periode gieng entweder unmittelbar das Sinken der Kräfte und unterbrochene Ausdünstung vorher, oder es befand sich auch der Kranke unmittelbar vorher in einer scheinbaren Besserung und Erholung. Nie sah ich, daß um diese Zeit die Frieselbläschen eingeschlagen wären. Unversehens erhub sich auf einmal ein mächtiges Fieber mit vollem, starkem, öfters hartem, sehr geschwindem Puls, ein äusserst faulstinkender Schweis brach stromweise hervor, die Beklemmung der Brust nahm von neuem überhand, die Kranken hatten, so lange sie sich noch bewußt waren, ein Gefül von einer Auflösung ihres Körpers, oder auch von innerer Kälte; sie fielen in Phantasien, von welchen sie nicht mehr zu sich selbst kamen; in wenigen Stunden nach dem Anfalle fielen sie gemeiniglich in die heftigsten Verzukungen; auf der Haut erschienen violette oder dunkelblaue Petechien und Striemen; auch schossen neue Frieselbläschen auf; die Haut brannte von Hize; endlich lies die Heftigkeit des Pulses und der Zukungen nach; der Puls wurde klein, schwach, aber so geschwind, daß er gar nicht mehr gezält werden konnte. Die Kranken fielen in Röcheln und starben mit einer Hize des Leibes, welche selten bei dem höchsten Grad eines hizigen Fiebers bemerkt wird. Diese Hize behielt die Leiche auch noch zehn bis zwölf Stunden nach dem Tode, und in dieser Zeit war die Leiche auch schon in einem so hohen Grade von Fäulnis, daß das schäumende Blut aus allen Oefnungen mit Gewalt hervorströmte, der Körper aufschwoll, und das Trauerhaus mit dem häßlichsten faulen Gestank angestekt wurde. Diese Periode sah ich über sieben bis acht Stunden dauern." Wir brechen hier ab, mit dem Zusaze, daß vorzüglich **Gesners** Beschreibung verdiene mit dieser verglichen zu werden.

Die Corollarien, welche Gmelin seiner Beschreibung anhängt, würden hier theils einen zu grossen Raum einnehmen, theils ist es unnöthig, sie herzusezen, da sie durch die folgenden, aus einer Abhandlung von Prof. Akermann in Kiel, welche im vierten Stük des nemlichen Bandes von N. M. F. A. abgedrukt ist, hell

limine

imitirt bald bestätigt werden, nicht minder einige davon in der Gesnerischen Abhandlung anzutreffen sind, die unten stehen solen.

1. „Das Frieselfieber erfolgt nicht allemal auf die durch eine offenbare Ursache bewirkte Unterbrechung des Geschäftes der Ausdünstung. Ich habe einige Fälle dieser Krankheit gesehen, wo sich auf keine Art eine äusserliche Veranlassung der Krankheit angeben lies."

2. „Mehrmals habe ich alle den Frieselausbruch voraus verkündigende Zufälle und doch keinen Ausschlag, wohl aber die Krankheit, besonders durch den specifiken Frieselschweis und vielleicht auch durch den Harn sich brechen gesehen."

3. „Einige Thatsachen beweisen, daß weder der Blutflus aus der Nase, noch der Fluß der Monatszeit, wenn auch beide Zufälle sich in einer Krankheit bei einer Person ereignen, allemal äusserst gefärlich sei. — Es kömmt hier blos auf die Verbindung dieser Zufälle mit andern auf die faulichte Zerstörung der Säfte Bezug habenden an."

4. „Der Frieselschweis ist von dem Ausbruche des Ausschlags an fast in dem ganzen Verlaufe der Krankheit zugegen. Er ist seinem Geruche nach von allen andern unterschieden, und einigen so eindrüklich, daß sie ihn auch an von dem Krankenzimmer entfernten Orten riechen."

5. „Die Farbe der Frieselbläschen macht wohl keinen erheblichen Unterschied der Krankheit aus, etwa die Eiter enthaltenden Frieselblasen ausgenommen, die allerdings beträchtliche eigene Sorgfalt erfodern. Auch die Grösse der Bläschen scheint gleichgültig zu seyn; wenigstens genas der Kranke, bei dem ich die größten mit Frieselserum angefüllten Bläschen gesehen habe."

6. „Wenn die Frieselbläschen, ohne die den Gang des Frieselfiebers eigen characterisirenden Zufälle im Fortgange der Krankheit, spät erscheinen, so sind sie für zufällig zu halten, und mit den Frieselbläschen des eigentlichen Frieselfiebers nicht zu verwechseln. Ihre Entstehungsart und die vorhergegangenen und mit gegenwärtigen Zufälle bestimmen die Gefahr."

7. „Ist der lezte, vor dem Tode zunächst vorhergehende Zeitraum des Friesels in allen seinen Verwiklungen wohl allemal mit Zufällen, die von grosser faulichter Zerstörung im Körper zeugen, vergesellschaftet? Diese aus häufigern Erfarungen zu beantwortende Frage würde über die Theorie und Heilung dieser Krankheit grosses Licht verbreiten."

8 „Unstreitig ist die Sorgfalt des Pöbels und der Aerzte wegen des Zurüktreibens des Friesels auf denjenigen Vorurtheilen gegründet, von denen es zum Glük der Menschen zu wünschen wäre, daß sie ausgerottet seyn möchten. Ich weiß kein Beispiel, daß der Frieselausschlag zurükgetrieben worden sei; wohl aber weis ich, daß die heftige Angst gerade bei demjenigen Verhalten am häufigsten entsteht, welches der Zurükweichung des Ausschlages am ungünstigsten ist. Der Pöbel hat in diesem Stüke die thörichtsten Vorurtheile. Ich lies unlängst einer Frau, um den Frieselaus-

selausschlag zu unterstüzen, und ihre schrekliche Beängstigung zu lindern, ein Blasenpflaster auf die Brust legen. Ihr Mann protestirte feierlichst, glaubend, die Blase halte den Friesel zurüke."

9. „Es ist überhaupt bekannt, daß Personen von zärtlichem Nervensystem, und solche, die von kleinen Nervenkrankheiten täglich geplagt werden, ein sehr zähes Leben haben, und bei diesen gehört wirklich ziemlich viel dazu, wenn sie an dem Friesel sterben sollen. Auch sehr erschöpfte Personen kommen oft durch, und Gmelin's Saz, daß nemlich junge, lebhafte, vollsaftige Menschen insgemein sterben, ist vollkommen wahr."

10. „Gegenwärtig, wo vielleicht die angemessenere Behandlung der Krankheit selten zuläßt, daß die Krankheit ihre ganze Bösartigkeit annehme, herrscht das Frieselfieber meistens sporadisch. Dagegen haben wir auch gar viele Beispiele, daß der Friesel, besonders der zufällige, epidemisch geherrscht habe. Den Einflüssen der Frieselschweisse möchte ich mich, bei einem disponirten Körper eben so wenig aussezen, als den unmittelbaren Einflüssen des Frieselgifts bei dem Zerdrüken der Bläschen mit den Händen. (Nach Vorgang von Gmelin Vater und Sohn, und des leztern Corollarium X.)"

11. „Die Ursachen des bei Krankheiten zufällig erscheinenden Friesels solten wenigstens heut zu Tage nicht mehr in der unrichtigen tumultuarischen Behandlung liegen. Aus den Beobachtungen, besonders der engländischen Aerzte, wissen wir, daß nichts zur Erzeugung der Ausschläge auf der Haut bei einer gewissen Classe von Krankheiten mehr beitrage, als die unreine, eingeschlossene Luft. Oft aber ist ein Frieselausschlag mit gewissen Epidemien besonders verbunden, wo aber doch eben so wenig auf das Daseyn des Frieselgiftes geachtet werden kann, als in allen andern Fällen, wo der Frieselausschlag zufällig ist. In diesem Falle ist wohl der eigenthümliche Genius der Seuche, wie bei dem mit Petechien und Frieselausschlag verbundenen Fieber, welches Bucholz beobachtete, Schuld an der häufigen Entstehung der Frieselausschläge, und da bei diesem Friesel immer faulichte Auflösung der Säfte, und heftige Nervenreizung, oder Ertödung der Nervenkraft zum Grunde liegt, so ist allerdings der Erfahrungssaz (nach Gmelin bei h h) richtig, daß unter solchen Umständen auch wenige Bläschen grosse Gefahr anzeigen."

Aus Damilano müssen wir noch folgende Säze beischreiben.

„Der ganz einfache Friesel kann bei Frauenzimmern, von wenig erfahrnen leicht mit dem hysterischen Uebel verwechselt werden: allein die Fortdauer des Fiebers der sauer riechende Schweis, und andre Kennzeichen werden hinreichende Unterscheidungsmerkmale abgeben."

„Zur Classe des kritischen Friesels zäle ich auch diejenige Art, welche einige den unächten, falben, oder sogenannten gelinden nennen, weil er wenige oder gar keine üble Folgen hat, entweder ganz ohne Beschwerlichkeit und Fieber abläuft, oder mit einem aussezenden Fieber, doch ohne vorgängige Anzeige, oder andere gro-

gefärliches Symptom begleitet, gebt. Ich meine die Art, bei welcher der Kranke selbst kaum glaubt, daß ihm etwas fele. Ob ich schon von dieser Art wohl weis, daß sie ihrer Natur nach ganz und gar nicht gefärlich ist; so kann doch Unheil genug erfolgen, wenn diese Art Friesel wieder einschlägt und zurüktritt: und aus dieser Ursache muß man sie doch für kritisch halten, sie wohl pflegen, und sie, zwar eben nicht durch grosse Zurüstung von schweistreibenden Mitteln, doch aber durch sorgfältige Wartung auf der Haut zu erhalten suchen. Daher ist warmes Wasser oder Fliederthee häufig getrunken, hierzu vollkommen hinreichend."

„Den sogenannten Todtenfriesel (wohin, unsrer Meinung nach, ebenfalls derjenige gehört, der in die von Gmelin oben beschriebene dritte Periode fällt) kann man zu keiner andern, als der symptomatischen Classe rechnen, weil er vor dem Tode, und ohne einiges sicheres vorhergehendes Zeichen auf der Haut vieler sterbenden Kranken ausbricht. Man bemerkt wirklich, wenn man solche Kranke, die an faulen oder bösartigen Krankheiten sterben wollen, beobachtet, daß, obschon die ganze Krankheit hindurch überall keine frieselverkündigende Anzeigen zu sehen gewesen, doch bei vielen derselben ein oder zwei Tage vor dem Tode, nemlich bei dem Todesschweisse, einige Frieselpusteln am Halse zu stehen kommen; an den Armen zwar nur einige wenige, die, ob ihre Anzal gleich nicht beträchtlich ist, und auf den Tod keinen weitern Einflus haben, doch ganz symptomatisch sind."

„Kinder unter sieben Jahren (sagt Hofmed. Lentin in einer Note zu des Damilano Vorrede) haben ihren eigenen Friesel, wie man bei neugebornen Kindern, und auch bei vielen, die in der Zahnarbeit sind, sehen kann. Er scheint weniger von übeln Folgen zu seyn, als er wirklich ist. Und oft hab ich dem Zurüktreten desselben den eben so plözlichen Ausbruch des nur zu oft tödlichen Kinderjammers (vermuthlich epilepsia infantilis) zuschreiben müssen."

So viel, der Kürze wegen, zur Diagnosis. Die ausfürliche Bearbeitung der Prognosis ist unserem Werke de causis et signis morborum, auf welches wir verweisen dürfen, da es zur Michälismesse ganz abgedrukt seyn wird, vorbehalten. Doch damit diese Rubrik hier nicht ganz leer stehe, wollen wir einrüken, was Hofr. Gesner davon schrieb. Meist sind es Säze, die Gmelin durch seine Erfarungen bestätigt fand, und abschrieb, ohne Gesnern zu nennen.

„Die Gefahr des Friesels ist grösser, je gelinder dem Arzte die Zufälle der Krankheit scheinen, wenn er sie zuerst erblikt."

„Die Gefahr ist stark, wenn die Nerven schwach sind."

„Kranke, welche ehmals Flechten oder ähnliche Hautkrankheiten (z. B. die Kräze) erlitten haben, sind grösserer Gefahr ausgesezt."

„Den natürlichen ähnliche Pulse sind den schlimmen Zeichen beizuzälen."

„Den Tod drohet ein zusammengezogener Puls nach dem Ausbruche."

„Voreilige Schweisse, zumal wenn die Ader geschnürt ist, sind gefärlich."

„No-

„Rother Harn, der plözlich wasserhell wird, oder natürlicher Harn, der unter schlimmen Zufällen trübe wird, zeigt Gefahr und Sterben an.“

„Es ist nicht gut, wenn, zumal bei sanguinischen Menschen, der Kopfschmerz vor dem vierten Tage verschwindet.“

„Blut, das natürlich aussieht, verkündigt Gefahr, und das, welches hochroth gefärbt ist, den Tod.“

„Höchst gefärlich ist auch die Krankheit, wenn der Kranke an seinem Aufkommen zweifelt, und den Tod fürchtet.“

„Eine hohe, klägliche Stimme drohet Convulsionen.“

„Ein schlimmes Zeichen ist es wenn das Blasenpflaster nicht zieht. Die gezogene Blase benimmt aber andern bösen Zeichen die Kräfte nicht.“

„Dem Tode zum Raube wurden beinahe alle, welche auf dem Rüken allein mit Pusteln besezt waren.“

„Höchst gefärlich ist der Rüktritt der Pusteln, wenn ihm Erbrechen folgt.“

„Die Crisis war, nach Salzmanns Beobachtung, mehrentheils tödlich, welche in einen Mondsbruch fiel„ Auch Gesner bestätigt dis aus eigener Wahrnehmung.

„Ein Geschwindfieber, welches ohne vorhergegangene offenbare Ursache einzeln erscheint, ist allemal gefärlich.“

„Gesner sah nicht, daß der einfache Friesel anstekend war. Hofmann, Fischer und Salzmann sind beinahe gleicher Meinung. (Auch Gmelin). Allioni behauptet das Gegentheil.“

Was die Therapie dieses Uebels betrift, so finden wir, daß Damilano über die Grundregeln derselben sich am faßlichsten ausgedrükt hat Er reducirt die ganze Methode auf folgende vier Säze, deren Erweis wir ohne grosse Weitläufigkeit nicht beibringen könnten, die aber zugleich so einleuchtend sind, daß sie bei manchen Lesern eines Beweises schwerlich bedürfen werden.

1. Muß man einen Theil krankmachender Materie, der in den ersten Wegen sich aufhält, im Anfange der Krankheit durch Aderlassen, Brechen und Abführen wegschaffen;

2 Hindernisse so viel möglich entfernen, oder der Natur in Vorbereitung der zurükgebliebenen, und den gesunden Säften beigemischten Materie zum Auswurf zu Hülfe kommen.

3. Die Absonderungs- und Ausfürungswerkzeuge, vornemlich aber der Haut, vorbereiten, daß sie das auszuführende leicht annehmen und von sich lassen, und

4. Die krankmachende Materie durch eine Crisis austreiben lassen, und wo es nöthig ist, den Auswurf durch die Haut, als wohin sie immer unter einem allgemeinen Schweisse hinzieht, befördern.

Der Hauptgedanke von Damilano geht eigentlich dahin, alles anzuwenden, daß das Frieselmiasma in Zeiten corrigirt und ausgeführt werde, ehe noch die Zeit kömmt, in welcher sich dasselbe in Form eines Ausschlages auf die Haut begiebt. „Dadurch (sagt er §. 42.) daß wir den zu frühzeitigen Ausschlag zurükhalten, gewinnen wir dem [illegible]

laufe der Krankheit wichtige Vortheile ab; denn es wird in der Zwischenzeit durch gehöriges Blutlassen, Clystire, gelinde, anhaltend würkende und wiederholte Abführungen, auch Nachts gegeben, ein guter Theil krank machender Materie ausgeführt, daher wird auch der Antrieb und Versezung derselben von einem Orte zum andern, nemlich die Ablagerung (Μεταςασις) auf eins der Eingeweide, nicht so leicht von statten gehen können, welches zu verhindern der vornehmste Entzwek mit seyn muß. Zweitens werden wir Musse haben, durch häufig dargereichte verdünnende, ändernde, külende Mittel, vornemlich mit dem Safte aus Hindläuften, mit Brühe oder Molken vermischt, einen andern Theil des Miasma zu ändern und umzuschaffen. Und endlich drittens werden wir Zeit gewinnen, mit erweichenden, anfeuchtenden, und erschlaffenden Mitteln, vornemlich mit abgekochten Brühen von Eibischwurzeln, Pappelblättern, Violenkraut, Hindläuften, Borragen, Endivien, Salat, Portulak, mit der Suppe von iungen Hünern, darinne Melonensaamen zerstossen worden, und mit oft aufgelegten Bähungen um die Füße und andre Theile des Leibes, die Nerven und die Haut zu erweichen, und die Schweislöcher vorzubereiten, daß sie die ausfürende Materie leichter annehmen, und zur Zeit der Crisis den Friesel ungehindert durchgehen lassen, der alsdann diesen Weg vorzüglich nehmen wird. Man befürchte nicht, daß, da durch diese einfache oder paßlichste Mittel Schweis und Frieselausschlag abgehalten und zurükgewiesen werden, Zukungen erfolgen würden: keinesweges! Vielmehr würde man durch ein andres Verfahren selbst den Tod des Kranken beschleunigen."

Was dieser Autor von der Behandlung des complicirten Friesels, des Kindbetterfriesels u. s. w. beibringt, soll noch unten in den dazu gehörigen Artikeln vorkommen.

Akermanns Bemerkungen über die Heilart verdienen hier um so mehr eine Stelle, und der Schluß dieser Abhandlung vom einfachen Friesel zu seyn, weil sie die Gedanken des Damilano von der Heilart dieses Uebels verstärken.

„Wenn sich schon, überhaupt genommen, der Schaden einer hizigen Behandlung bei allen Krankheiten, besonders bei hizigen, auf die offenbarste Art dargethan hat, so hat man die ausnehmend großen Nachtheile derselben doch vornehmlich bei der Behandlung des Friesels gesehen. Es ist daher um so mehr nothwendig, dieselbe zu verlassen, da man von der entgegengesezten wenigstens so viel vortheilhafte Würkungen gesehen hat, als sich bei einer so grossen und gefärlichen Krankheit immer erwarten lassen."

Ueber den Gebrauch des Aderlassens ertheilt er die nemlichen Regeln und Cautelen, welche in unsrer Fieberlehre in Betreff des Blutlassens in gallichten und faulichten Krankheiten überhaupt sind vorgeschrieben worden. Auch Allioni (l. cit. §. 221.) stimmt damit überein, wenn er sagt: non probo illorum curandi rationem, qui sine ulla consideratione san-

sanguinem liberalissime educunt. Vires cum sanguine hoc pacto exhauriendo naturam ita debilitant, ut bonae expulsioni amplius par non sit.

Die erste Periode muß, wie auch Tissot und Gmelin, und oben Damilano einschärfen, in allen Arten des Friesels ganz antiphlogistisch behandelt werden. Besonders empfielt Akermann nach Reinigung der ersten Wege das Arcanum duplicatum in kleinen Dosen, zuweilen mit Nitrum, und in höchst gefärlichen Fällen mit Nitrum und Salmiak versezt.

Wenn der Schweis vor dem Ausbruche des Ausschlages schon da ist, bricht Akermann an den Abführungen ab, und giebt reichlicher die diapnoischen Mittel, auch Minderers Geist.

Die Blasenpflaster sind ihm in dieser Krankheit, sie sei einfach, oder complicirt, ein unentbehrliches Mittel, sie müssen aber früh, und noch vor dem Ausbruche des Ausschlages gelegt, und die ganze Krankheit hindurch offen gehalten werden.

Der Schlus der Heilung muß diapnoisch, analeptisch, und antiseptisch seyn. Mineralsäuren schiken sich aber da weniger, als in manchen verwandten Krankheiten.

An der Möglichkeit, den Friesel auszurotten, zweifeln wir, mit Gmelins Erlaubnis, noch sehr. Wer sie erweisen will muß die Gründe widerlegen, welche Kemme entgegenstellt, und deren Anführung hier zu weiläufig wäre.

Purpura alba. Der weisse Friesel.

Allen Schwainston (diss. de purpura Praes. *Haller* §. 2) definirt diese Varietät des Friesels wie folgt: alba dicitur, quotiens exiguae uesiculae humore subalbido ab initio statim plenae conspiciuntur. Sie ist vom eitenden wie auch vom Perlfriesel im Ansehen unterschieden, wovon unten das weitere. Der weisse Friesel ist übrigens auch abgesondert, oder zusammenfliessend. Leztern hat Gölike in den Select. Francofurtens. T. I. p. 101. seq. beschrieben.

Purpura chronica. Chronischer Friesel. Friesel ohne Fieber.

Scorbutfriesel der Schlendrianisten. Allen Swainston (§. 3.) sagt davon folgendes. Chronica, quam scorbuticam uocant, nonnunquam per plures menses, immo annos integros, sine magno incommodo persistit. Saepius tamen, paruis interuallis, molestis suis symptomatibus, uesicationes quadam hominem infestat. Quocunque uerum modo sese gesserit, semper suspecta haberi debet, et quam primum exterminanda. Akermann sagt in seiner Abhandlung, er sei dem hizigen Friesel völlig unähnlich, einige Züge abgerechnet, die eine gemeinschaftliche Quelle zu verrathen scheinen. In Hn. Leibarzt Baldingers Vorlesungen über das Vogelsche Handbuch finden wir folgendes davon. Quibusdam hominibus purpura est morbus familiaris, et quotannis recurrit, immo saepius. Haec species purpurae ex corruptis humoribus et succis deprauatis, exoritur, et ex latice intestinali generatur, similiter per speciem corruptionis euoluitur. Saepius hanc speciem purpurae obseruaui annuam in feminis

feminis paulum obesioris corporis habitus et cachecticis, quae diuturno laborauerant uentris tumore, forsan ex ouariorum uitio nato, et quibus uitae genus sedentarium, otiosum nimis, quae gulae indulgebant, cereuisiam nutrientem larga quantitate ingurgitabant, Coffeae potum minis amabant et aromata, quae steriles erant, aut quibus menstrua ex morbo aut propter aetatis rationem non fluebant. Saepius laborabant simul erysipelate. Licet ex fonticulis larga quantitas seri stillaret, uidi tamen saepius purpuram illam cum uitae periculo et suffocationis metu retrocedere.

Hanc purpurae speciem practici nocant purpuram scorbuticam, quam etiam in uiris obseruare licet obesioris habitus corporis et haemorrhoidibus laborantibus cachecticis.

Die Heilung giebt er kürzlich in folgenden Worten: emetica leniora ex ipecacuanha, squilla, salutari euentu adhibui, item cremorem tartari, oxymel simplex, sulphur antimonii auratum tertiae praecipitationis, serum lactis tamarindinatum, decoctum hordei cum aceto et melle. Vesicantia quoque adhibui. Squillam, et puluerem *Stablii* ex squilla, aro, nitro, praescripsi.

Purpura complicata. **Der verwikelte Friesel**

Wir ergänzen das obige Complicationsverzeichnis mit folgenden:

1) Friesel mit faulichter Bräune, Baldinger, w. o.
2) — mit weissem Flusse, ebend.
3) — mit gutartigem Scharlachfieber, ebend.
4) — mit bösartigem Scharlachfieber, welcher tödlich ist, ebend. *Onom. med. pract.* 3ter B.
5) Fieber mit heissem Brande, gleichfalls tödlich, ebend.
6) — mit gehemmter monatlicher Reinigung, ebend.
7) — mit den Krankheiten, welche wir im Artikel Purpura aus Allen Swainston anschrieben, und die ihm zur Larve dienen.

Die Generalregel zur Cur aller Arten von complicirtem Friesel giebt Allioni (§. 204.) in folgenden Worten. In curatione complicati morbi cauendum est, ne remediis quae adiuncto morbo medentur, sudores et perspiratio propellantur, et cito nimis miliarium miasma ad cutem urgeatur. Oportet ideo bene attenteque expendere morbi consociati naturam, et succurrere ea methodo, quae bono miliarium progressui non officiat. Quod uero spectat ad curationem per euacuantia, ubi adiuncti morbi indoles permittat, ea utendum esse arbitramur. Ad haec omnia statuenda multa requiritur medici solertia, qui probe noscat coniuncti morbi magnitudinem, miasmatis agentis copiam, uideatque, quidnam magis urgeat. Die Cur des Friesels, der mit der Gicht complicirt ist, erfodert vorzüglich Blasenpflaster, Goldschwefel vom Spiesglase, Kermes und Eibischtränke, wie solches Störk (Ann. med.) mit mehrerm lehret.

Die Complication mit Seitenstich und Lungenentzündung ist eine der gefärlichsten. Akermann hat sich mit derselben in seiner Abhandlung mit vorzüglichem Fleisse beschäftigt. Man muß sich nach Allioni (§. 208.) hüten, diese Uebel nicht mit dem falschen Seitenstiche der gallichten Art zu verwechseln. Im Anfange des Uebels muß die antiphlogistische Methode in ihrer ganzen Stärke angewen-

det werden, wenn das Frieselgift die Brust verläßt, darf man abführen, die Herzstärkungen womit antiseptische Mittel zu verbinden sind, machen den Beschluß. Wo der Uebergang in den Brand der Lunge zu fürchten ist, muß man vorzüglich zu Campher mit Nitrum seine Zuflucht nehmen.

Wenn sich der Friesel mit Faulfiebern complicirt, ist alles zu thun, was die Fieberlehre im Artikel Febris maligna gelehrt hat.

Bei der Complication mit Wechselfiebern ist die Rinde das Hauptmittel. Sie muß hier bald gegeben, und nicht gespart werden.

Die Complication mit Petechien ist vielleicht unter allen die gefärlichste, wegen des leichten Ueberganges in Brand. Im Anfange muß die entzündungswidrige Methode in voller Stärke, und sehr bald hernach die antiseptische mit Mäßigung aber lang anhaltend angewendet werden.

Fast eben so gefärlich ist die Complication mit Blattern. Um den Kranken nicht hülflos zu lassen, muß man thun, was Allioni (§. 218.) mit folgenden Worten sagt: maxime inflammatoria sanguinis constitutio desiderat, uenae sectionem, emollientia, diluentia, temperantia. Subacidis infringenda est gangraenosa humorum conditio, et praecipue miliarium (utinam specificum aduersus miliarium miasma innotesceret!) Nimia cutis tensio difficilis tum uariolarum suppuratio tum miliarium expulsio fotuum maxime emollientium usum exposcunt; sed his omnibus, schreibt er warnend hinzu, praesidiis potentiorem morbi atrocitatem fuisse usque nunc obseruaui.

Von der Complication mit den Masern sagt ebenderselbe folgendes: sanguinem maiori copia, quam in simplici morbillosa febre, esse detrahendum; attemperantia et epicrastica (nicht epicerastica, wie das gehörnte Vieh der Lumpenschüze druken ließ) mitiora subacida esse praescribenda; methodum §. 190. (dieser geht mit stärkern Abführungen u. s. w. um) in usum duci non posse; et in altera periodo sicuti simplicissimum miliarium morbum curandum esse.

Vom Kindbetterfriesel, den er, wie schon erwähnt, gleichfalls für eine complicirte Krankheit ansieht, der aber, wie Akermann richtig bemerkt, weit öfter eine Folge eines in das Wochenbette fallenden Faulfiebers, oder auch des Milchfiebers ist, sagt Allioni (§. 220.) folgendes: Puerperium tantam ac in simplicissimo morbo sanguinis detractionem non patitur; lochiorum habenda enim maxima ratio est. Vt fluant, faciendum est inferiorum partium frictionibus, fotu ad regionem uteri, et adhibitis iis remediis uterinis, quae citra magnum calorem lochia pellunt, quemadmodum sunt chamaemelum, artemisia, tanacetum, matricaria; methodus §. 190. in puerperio prohibetur; utiles erunt emollientes clysteres, quibus non solum aluus duci, sed uteri etiam dolores leniri possunt. Caetera eruantur ex curatione morbi simplicissimi.

„Es ist, sagt Akermann, immer noch Ehre für den Fortgang menschlicher Kenntnisse, daß wir nun endlich nach einer Zeit von etwa drei tausend Jahren so weit gekommen sind, das warme Verhalten bei allen Krankheiten, die mit heftigem Reiz in den festen Theilen, und mit heftiger Bewegung in den flüßigen verbunden

sind, mit einem gemäßigten oder kühlen zu verwechseln. Das Quantum der Frieselkranken hat, wenn wir ein Jahr vor etwa vierzig bis funfzig Jahren mit einem von 1760. oder 1770. vergleichen, gewis um die Hälfte in Städten abgenommen, wo zu jener Zeit ein Arzt war, der ein heisses Verhalten liebte, welches ein nachheriger durch ein gemäßigtes verdrängte. Ich höre von wahrhaften Leuten, daß vor dreißig Jahren in der Stadt, wo ich wohne das wahre Frieselfieber bei Wöchnerinnen die gemeinste und tödlichste Krankheit gewesen sei, und da nach dieser Zeit, durch einen geschikten Wundarzt, auch in die Köpfe des Pöbels andre Grundsäze in Rüksicht auf das Verhalten gepflanzt wurden, so ist es nach und nach endlich so weit gekommen, daß ich in eben dieser Stadt, wo doch jährlich ungefähr hundert Kinder geboren werden, vom Jahre 1776. bis bis 1783. das Frieselfieber, welches noch dazu einen heilsamen Ausgang nahm, bei einer Wöchnerinn nur ein einzigmal gesehen habe."

„Diese Thatsache, die gewis manchen meiner Leser an andre ähnliche erinnern wird, ist wichtig, wichtiger als bogenlanges Räsonnement, um die unbeschreiblichen Vortheile des külen Verhaltens der Kindbetterinnen zur Verhütung des Friesels zu beweisen. Aber allemal hilft zur Verhütung des Friesels die küle Methode doch nicht, denn die Wöchnerinn, von der ich eben redete, war in Beobachtung meiner Verhaltungsbefele, die alle auf eine Absicht abzwekten, sehr pünktlich, und verfiel doch in das Friesel, welches aber nicht die Gestalt des Faulfiebers annahm, sondern sich blos als das mit Anhäufung des Blutes in der Brust verbundene Frieselfieber, bald nach vorübergegangener erster Periode, ohne offenbare Fäulnis, aber doch unter grosser, die Genesung langwierig machender Mattigkeit endigte."

Im Friesel mit der faulen Bräune dient Campher in Emulsionen, Fieberrinde mit Vitriolsäure, Schlangenwurzel, und Blasenpflaster.

So viel sei genug zum Beispiele, wie sich in dergleichen Fällen die Heilung modificirt. Noch ist nöthig zu erinnern, daß gemeiniglich in allen solchen Fällen der Anfang der Krankheit sich mehr mit dem von dem einfachen Anfange der mit dem Friesel complicirten vergleicht, alsdenn erst Zufälle sich einfinden, welche die Complication mit Friesel argwohnen lassen, und zulezt nur die einfache Frieselkrankheit allein zu herrschen scheint.

Purpura crystallina. **Crystallfriesel. Perlfriesel.**

Swainston (§. 2.) beschreibt denselben, wie folgt: aliae sunt, quae limpidissimum continent laticem, nonnunquam numerosissimae; has uocant crystallinas, quae tamen rarius in principio et solitariae, sed sub incremento morbi superuenire conspiciuntur, eumque difficiliorem fore denotant. Diese Frieselart macht, wie Hufeland (§. 6.) mit Recht bemerkt, den Gegensaz mit dem oben erwähnten weissen, welcher auch, seiner Farbe wegen, der Wasserfriesel (purpura aquosa) zu heissen pflegt. Der gegenwärtige hingegen wird, seiner Durchsichtigkeit wegen, auch

der Glasfriesel genannt. Beschrieben haben ihn ausführlich Hamilton, Storch und Teichmeyer. Damilano betrachtet ihn als eine Abart des rothen. Er sagt (§. 3.) bemerkt zu haben, daß der Friesel anfangs allemal roth aussieht, kurz nachher durchsichtig und crystallisch, und hiernächst grau und braun wird, als wenn er sich mit Eiter gefüllt hätte. Eben so wahr, spricht er, ist es, daß sich unter den weissen und durchsichtigen immer rothe Bläschen finden, allein diese seyen eben erst hervorgekommen, und man bemerkte jederzeit, daß einige erst eben auf der Haut sichtbar werden, da andre reifen, und noch andre sich an verschiedenen Theilen des Körpers zu eben der Zeit wieder verlieren. Dies Spiel, endigt er, daure viele Tage hindurch.

Purpura discreta. Der einzelnstehende Friesel.

Ist der Gegensaz von dem oben erwähnten zusammenfliessenden.

Purpura lactea.

S. Purpura purulenta.

Purpura laruata. Der verkleidete Friesel

Davon ist im Artikel Purpura gesprochen worden. Auch gehört dahin derjenige, welchen Damilano (§. 16.) in den Hundstagen an Kranken wahrnahm, die an dreitägigen, bösartigen, wie auch Semitertianfiebern vernachläßigt lagen, und der Verderbnis völlig überlassen waren. Da brach er ohne gewisse und entscheidende Zeichen aus.

Purpura mixta. Weiß und rother Friesel.

Davon s. oben Purpura und *Fr. Hoffm.* Fundament. Pathol. special. S. I. C. IV. §. 8.

Purpura personata.

Ein Synonym des vorigen

Purpura phthisicorum. Der Friesel der Schwindsüchtigen.

Diesen beschreibt Harnisch in den Select. Francofurtensib. T. III. p. 283. Er ist allemal ein Zeichen, daß der Kranke ohne Hofnung ist, und bald sterben wird.

Purpura puerperarum.

S. Purpura complicata.

Purpura purulenta. Eiterfriesel.

Diesen beschreiben *Hartman* diss. opificum quosdam morbos, purpuramqee purulentam exponens, Francof. 1777. r. *Schlesinger.* Ferner Akermann in s. eigenen Abhandlung, Salzmann in s. allegirten Dissertation, und Brunner E. N. C. Dec. III. Ann. 7. 8. Obs. 206. wie auch Juch bei Hufeland §. 6. Von einigen wird er purpura lactea genennt.

Purpura scorbutica.

S. Purpura chronica.

Purpura spuria. Tauber Friesel.

S. Purpura.

Purpura symptomatica.

S. Purpura.

Purpura uesicularis. Blasenfriesel.

Swainston w. o. definirt ihn mit den Worten: interdum latioris ambitus uisuntur uesiculae, in quibus contentus humor, adeo nonnunquam acris est, ut subiacentem cutem exulcerare potis sit. Akermann hat in seiner Abhandlung diese Varietät mit einer Krankengeschichte vortreflich erläutert, und gezeigt, daß, der anscheinenden Aehnlichkeit ohngeachtet, dies Uebel mit demjenigen, welches von Sauvages Nosol. meth. Vol. III. Cl. III. *Pemphigus* nennt, nicht zu verwechseln sei.

Wir können diese, bei aller Bemühung um Kürze dennoch lang gerathene Abhandlung vom Friesel nicht endigen, ohne noch dreier Puncte zu gedenken, die uns verschwiegen zu haben zum Vorwurfe gereichen könnte.

Fürs erste merken wir noch die Eintheilung des von Sauvages an, damit man sehe, wie wenig nuzbares für die Praxis von derselben zu hoffen ist, da sie Varietäten als wirkliche Species aufstellt, da doch aus leztern und nicht aus erstern die Heilanzeigen müssen hergenommen werden.

Diese Tabelle lautet aber also:

a) Miliaris benigna, simplicissima Allionii, purpura rubra Germanorum, febris miliaris Hamiltonis, noua febris Sydenhami.
b) Miliaris maligna Allionii n. 76.
c) Miliaris recidiuans All. n. 82. aliis diuturnior,
d) Miliaris Boya.
e) Miliaris critica.
f) Miliaris lactea.
g) Miliaris noua febris Sydenhami.
h) Miliaris sudatoria.
i) Miliaris germanica Waltheri.
k) Miliaris nautica; febris carcerum Huxhami.
l) Miliaris Brittannica.
m) Miliaris puerperarum; purpura puerperarum Ludwigii.
n) Miliaris scorbutica; purpura scorbutica Ludwigii.

Hier ist aber die wichtige Species nicht anzutreffen, deren Lieutaud Synops. p. 421. gedenkt, nemlich der Friesel ohne Fieber. (Miliaris apyretus.) Auch ist des Frieselfiebers nicht gedacht, welches da ist, ohne daß Ausschlag erfolgt.

Zweitens wollen wir aus Allioni die Heilung derjenigen Krankheiten anhängen, welche als Nachbleibsel der überstandenen Frieselkrankheit vorzukommen pflegen. Sie macht das neunzehnte Capitel seiner classischen Abhandlung aus. „Schwerer Schweis, sagt er daselbst, nach dieser Krankheit, zeigt eine in den kleinsten Hauptgefässen stokende Feuchtigkeit an, die mit Leibesübungen, Frictionen und lauen Bädern muß beweglich gemacht werden.„

„Finnen, Blutschwären und andre dergleichen Pusteln, sind Folgen der Bestrebungen der Natur, die Ueberbleibsel der Krankheit wegzuschaffen. Aeusserlich dienen dabei laue Bäder und Frictionen, innerlich verdünnende und stärkende Mittel.„

„Bei allzuleichtem Schwizen nach irgend einer Bewegung, dienen Frictionen, fast kalte Bäder, und stärkende Mittel. Sollte aber noch etwas von dem Frieselgifte zurük geblieben seyn, so schaden kalte Bäder, und man muß dafür die Ausdünstung sorgfältig unterhalten.„

„Schwäche des Gedächtnisses und Beweglichkeit des Nervensystems, erfordern wohl nährende leicht verdauliche Speisen, Leibesübung die zu einer gemäßigten Ermüdung dient, Gemüthsruhe, Leben auf dem Lande, Genus reiner Luft, Frictionen, Nervensalben, und alles, was die Schärfe der Säfte stumpf machen kann.„

„Im Rheumatismus ist die Milchcur, das laue Bad, auch ein Schwefelbad erforderlich.„

„Wenn anhaltende convulsivische Zufälle den Rückstand von etwas Frieselmiasma vermuthen lassen, so muß man lange Zeit laue Bäder, wie auch das gebrauchen, was oben bey Gelegenheit der Finnen und Blut-

schwären ist vorgeschrieben worden.,,

Da dasjenige, was oben von der Präservation des Friesels geschrieben worden, manchem Leser unbefriedigend scheinen möchte, wollen wir den 13. §. aus der Dissertation von Bose und Frölich (de morbo miliari Lipſ. 1767.) noch anschreiben, im Voraus jedoch erinnern, daß wir seiner Hypothese, die ein zweifaches Frieselgift, nemlich ein fixes und ein flüchtiges, annimmt, nicht Beifall geben. Denn uns dünkt, die Differenz zwischen hitzigem und chronischem Friesel nicht im Mi︎sma selbst, sondern in den Nebenumständen zu liegen, unter welchen es zur Wirksamkeit gelangt. Dessen unbeschadet sind seine Vorbauungsregeln der Sache sehr angemessen. Si quis itaque ex ſudore copioſo et frequenti atque cutis prurituſuſpicatur, miliaria ſcorbutica ſeu chronica forte eſſe eruptura, et tamen ab hoc malo ſe tueri optat, is prudenter agit, ut ab omni acri uictu abſtineat et uitia diaetae ſupra §. IV. (diese bestehen in unreiner Luft, heissem Verhalten u. ſ. w.) recenſita, prorſus uitet; uictu animali aut penitus non, aut parce utatur, ſed uegetabilem potiſſimum ex cerealibus, fructibus horaeis, et oleribus mollibus facileque digerendis eligat. Potum frigidum et aliquo modo roborantem nimio calido primum interponat, eique ſucceſſiue deſueſcat, uernali tempore aquas minerales, u. c. Pyrmontanas, Selteranas cet. uel ſolas, uel cum lacte mixtas, bibat. Multum quoque huc confert, quod *Celſus* L. V. c. 28. in omni puſtularum curatione primum eſſe ſcribit, multum ambulare atque exerceri, aut, ſi quid iſta prohibet, geſtari; addimus, equo aut curru uehi. Inde enim et ſolidorum robur augeri, et humorum elaborationem melius perfici, ſatis conſtat. Etiam balneis tepidis, iisque ſenſim frigidioribus redditis, ex aqua pura uel cum ſcoriis metallicis (Lentin's Eiſengranulirwaſſer konnte Boſe damals noch nicht kennen) uel ex aquis martialibus paratis, uti conuenit, quoniam et ad perſpirationem conferunt, et cuti robur conciliant. Difficillima uero eſt impedita geneſis miaſmatis miliaris uolatilis, ſiquidem a longo tempore initia colligantur, ſine eo, quod effectu ſe mox prodant; attamen, ſi puerperas, quae antea iis iam laborarunt, uel propter quas metuimus, uel etiam alios homines, quos olim affectus recidiuam paſſuros eſſe praeuidemus, ſi a medico unquam aliquid, hic profecto effici poteſt, ut uitae rationi etiam in his, quantum fieri poteſt, proſpiciat. Grauidis uictum bonum et conuenientem praeſcribere, exercitationem corporis ſuadere, excretiones, imprimis aluinam, uel alimento lubricante, uel medicina liberas ſeruare, refrigeria, praecipue pedum et genitalium, euitare, et in plethoricis ſanguinem uel medio, uel etiam ſub finem geſtationis detrahere, proficuum erit. Puerperium poſtea ingreſſas iurulento ac nutriente uictu (diese Warnung geht alle grosse Handelsſtädte und die Reichsſtädte insonderheit an) interdicat medicus, acria, calida et ſanguinem exaeſtuantia, nec alimenta, nec medicamenta iis propinet, aeris puri rationem habeat, et impediat, ne ſtragulorum copia nimia obruantur. Pro unum aut alterum diem curet.

leni laxante, aluus exoneretur, inprimis si lactare nolunt, lochiorum fluxus rite succedat, atque cruor, post partum in utero collectus, uel, donec sponte per spasmos et dolores expellitur, expectetur, uel obstetricis manu remoueatur. Horum praeceptorum etiam plura iis obseruanda sunt, qui recidiuam metuunt, iisque interdum medicina si opus sit, forsan commendandus esset antimonii crudi, cum terreis mixti (dis halten wir für unnöthig, da das rothe Spiesglas ohnehin Erde genug bei sich hat) per aliquot hebdomadas continuatus usus, una cum ptisanis incidentibus et demulcentibus, quod inde lymphaticorum humorum deprauata et tenax qualitas immutaretur, acrimonia inuolueretur, et inefficax redderetur, inprimis si lene euacuans ad digestionem adiuuandam his interponatur. Acidis etiam uegetabilibus miasma miliare corrigi, sentit *Allionius* (§. 145.) neque dissuademus eorum modicum usum, quamuis copiosius sumta, ob acorem, acidum etiam morbosum in corpore generare, adeoque nocere possunt; ab acidis uero mineralibus, etiam dulcificatis, quod coagula lymphae efficiunt, prophylaxin obtineri posse, dubitamus. His etiam balnea conuenire putamus, in rigidioribus ex aqua simplici, in laxioribus et seoriis metallicis seu aquis martialibus, tepida uel frigidiuscula adhibenda, quorum maxima est ad perspirationem utilitas. His et aliis, quae puerperis aut recidiuam metuentibus suasimus, inprimis externis remediis prophylacticis, v. c. exercitatione corporis in aëre libero, et similibus utendi opportunitate carent ii, qui miliari morbo cum febre coniuncto decumbunt. Tunc temporis uero eo respici debet, ut conclaue, si fieri potest, aliquo modo obscurum et a strepitu remotum sit, aër in eo purus seruetur et tepor ei concilietur; utrumque enim, siue color, siue frigus excedat, noxium est. Omnia itidem in uictu et potu, quae uel acri stimulo humores commouent, et tenacem iis indolem afferre possunt, sedulo euitentur, se et excretiones liberae seruentur, et animi affectus uehementiores, v. c. ira, terror, metus, cet. praepediantur. Plethoricis, uino deditis aut uenae sectioni adsuetis sanguis mittatur u. s. w.

Purulentatio.

Ein Synonym von dem eben so barbarischen Purulentia, welches bei Tertullian de pallio gefunden wird, und nach Cälius Aurelianus Tard. L. V. c. 3. eine Bereiterung, oder Verschwürung bedeutet.

Pus. (Πυον.) Das Eiter. (*Le pus.*) S. im lezten Bande Suppuratio.

Pusillatum.

Der alte Ofenbläser Libavius nennt mit diesem Namen ein Pulver, welches noch nicht zu einem feinen Staube gerieben ist, sondern noch sandigt und körnicht gefunden wird.

Pusta

So nennen Paracelsus, Dornäus, Ruland und Johnson einen Eiter, welcher reif wird.

Pustula. (Ἐξανθημα, ἐκφυμα, ἐκζεσμα.) Eine Blatter.

Ein allgemeiner Name aller erhabenen Hautausschläge.

Pusula.

Ein Synonym des vorigen bei Du Cange p. 996.

Pusulatum.

Ein Synonym von Pusillatum.

Putredo. (Σηψις, auch σηπεδων) Die Fäulnis. (*La pourriture*). Engl. *Rottenness*, *Putrefaction*) (Ital. *Putrefazione*). (Holländ. Verrotting, Vervuiling, Vervuiligheid.)

Wir haben nur in soweit von dieser Naturerscheinung zu reden, als ihr Daseyn sowol selbst eine Krankheit, als auch eine Krankheitsursache, und ein Zeichen in Krankheiten ist. Die practische Arzneikunst nennt eigentlich Fäulnis eine Decomposition der flüssigen Theile des Körpers, die ihre verschiedenen Grade hat, und bald mehr bald minder Einflus auf die festen Theile, auf die Nuzbarkeit und zur Empfindung dienende Nervenkraft zugleich äusser. Bei dieser Decomposition entwikeln sich Bestandtheile des Körpers, die zuvor gebunden waren, und gehen aus dem fixen Zustand in einen flüchtigen über, vermischen sich wiederum mit andern, die einer ähnlichen Decomposition noch nicht unterworfen sind, zerlegen die denselben für den gesunden Zustand nöthige Mischung, und breiten auf diese Weise das sich endlich in Tod und gänzliche Destruction des Körpers endigende Verderben immer weiter aus.

Dasjenige Quantum fauler oder faulender Materien, welches den Anfang macht, erwähnte Würkungen in den flüssigen, und nachmals in den festen Theilen hervorzubringen, wird in der Kunstsprache der faule Stoff (colluvies putrida, putrilago, materia putredine peccans) genannt. Der Siz desselben ist sowol in den ersten, als auch in den zweiten Wegen, läuft in leztern im ganzen Körper um, und indem er dadurch alle Theile mehr oder minder in den Functionen stört, welche ihnen angewiesen sind, zerrüttet er endlich die ganze thierische Haushaltung. Mit dem höchsten Grade dieser Zerrüttung kann das Leben unmöglich zugleich bestehen, demnach ist seine Folge der Tod, und die nach demselben noch fortdaurende Zerrüttung endigt sich mit dem gänzlichen Zerfall aller Theile des Körpers. Dieser wird Verwesung genennt.

Hieraus ist zu ersehen, warum, es beiläufig zu sagen, nach Vorgange von Brübier, d'Ablancourt, Winslow und andern Autoren, welche von der Ungewisheit der Kennzeichen des Todes geschrieben haben, die Aerzte die Verwesung, als das einzige, beständige und zuverlässige Zeichen des Todes annehmen, und warum in medicinischem Sinne des Wortes ein Mensch erst alsdenn todt genennt wird, wenn seine Leiche angefangen hat, in Verwesung überzugehen.

Die Anlage zur Fäulnis ist ein Eigenthum fast aller Körper des Pflanzenreiches und ohne Ausnahm sämtlicher Körper des Thierreiches, und besteht in einer verborgenen Alcalescenz, die sich nicht eher entwikelt und zu Tage giebt, als Umstände eintreten, welche ihren Ausbruch und Fortgang begünstigen. Diese Alcalescenz wird von Boerhaave in seinen Aphorismen, und vor und nach ihm von andern Pathologen das Alcali spontaneum genannt.

Die Scheidekunst, deren Anwendung auf medicinisch practische Gegenstände vielleicht in keinem Falle zwekmässiger ist, als in diesem, beweißt die Gegenwart dieser Alcalescenz auch in den gesundesten Säften thierischer Körper durch Versuche, davon wir einige im Artikel Bilis und Fel angebracht haben, und andre in den Artikeln Saliua, Sanguis und Serum nachholen müssen. So wie uns ebendieselbe beweißt, daß kein thierischer Theil, er sei flüssig oder fest, in eine Acescenz übergehen kann, wenn er nicht durch eine fremde Säure verändert und gleichsam übersättigt wird. Folglich ist die erste Ursache zur Erzeugung eines faulen Stoffs mit dem Wesen thierischer Körper so innig verbunden, daß man sagen kann, sie mache zum Theil die thierische Natur selbst aus. Zwei Dinge sind es, nach Boerhaave, (Aph. 80.) welche diese Erzeugungsursache fauler Materien aus der Unthätigkeit in eine der thierischen Maschine nachtheilige Thätigkeit versezen: entweder Wärme und Ruhe zugleich, deren erstere Swieten (ad Aph. 83.) für das ganze Thierreich, wenn sie dis bewirken soll, zwischen dem zwei und dreissigsten und zwei und neunzigsten Fahrenheitischen Grad sezt, oder eine bis zur Zerlegung der Grundtheile fortarbeitende, rastlose und heftige Bewegung, bei welcher die thierische Wärme einen der oben erwähnten Grade, oder mehrere, zu ersteigen pflegt. Boerhaave kannte die Reizbarkeit noch nicht, deren Ergründung seinem unsterblichen Schüler Haller vorbehalten war, Swieten kannte sie, wollte aber die Anwendung davon auf die Lehre der animalischen Fäulnis nicht machen; sonst hätte der eine und der andre gesagt: Fäulnis entsteht im thierischen Körper, wenn die Reizbarkeit dermassen sinkt, daß sie nicht mehr hinreicht, alle Functionen des thierischen Körpers zu beleben, oder wenn sie solchergestalt überspannt wird, daß durch die Reaction der festen Theile auf die flüssigen eine nach und nach zunehmende Decomposition der leztern entstehen muß, welche denn hinwiderum eine Auseinandersezung der festen Theile, wenn ihr nicht Einhalt geschiehet, nothwendig bewirkt.

Daß die Fäulnis, wie wir gleich im Eingange dieser Abhandlung sagten, jederzeit in den flüssigen Theilen ihren Anfang nehmen müsse, ist daraus ersichtlich, daß ein saftloser oder getrokneter thierischer fester Theil nicht in Fäulnis übergehen kann, sondern auch nach dem Tode so gut, als ein zur Trokenheit inspissirter flüssiger der Verwesung Troz bietet.

Die Grundursache der Fäulnis thierischer Körper ist bis jezo noch unerforschlich geblieben, und scheint einer sinnlichen Erforschung völlig entgehen zu müssen. Wir können also in einem gegebenen Falle nichts von ihr vermuthen, bis ihre Würkungen den Schlus auf ihr Daseyn rechtfertigen. Diese Würkungen hat Boerhaave (Aph. 82.) mit der ihm eigenthümlichen Kürze und Gründlichkeit geschildert. Putredo haec, spricht er, significat eam conditionem humorum, cuius praesentia aqua multum exhalat; salina materies attenuata, acido orbata, uel et mutata, a terra, oleoque suo, separata, fit acris, uolatilis, alia-

alcalina; oleosa pariter, una parte tenuior, terra orba, sali illi acri permista, acris, uolatilis, foetens euadit; altera autem olei pars terrae, aqua, sole et oleo priori orbae permista tenacissime, abit in atram, densam, immeabilem faecem. Die beweisenden Versuche hat Swieten im Commentar, sie sind aber für unsern Zwek zu weitläufig, um angeführt zu werden.

Eine Hauptwürkung der Fäulnis hat Boerhaave jedoch vergessen, deren Entdekung dem Forschgeiste der Naturkündiger unserer Zeiten aufbehalten schien. Die fixe Luft nemlich, welche sowol thierischen Körpern in ihrer Grundmischung unentbehrlich ist, als auch von ihnen aus andern Substanzen sobald sie dieselben sich homogen machen, das ist, animalisiren, ausgezogen und eingesaugt wird, befreit sich von ihren Banden, wenn die Fäulnis vor sich geht, und entflieht, beschleunigt auch durch ihre Flucht die Decomposition, deren niederster Grad noch Fäulnis, der höchste aber, wie schon erwähnt, Verwesung heißt.

Gaubius (Pathol. §. 312.) warnt schon dafür die laugenhafte Schärfe, deren Beschreibung von uns im ersten Bande dieses Handbuches auf S. 28. 29. ertheilt worden, und die aus der thierischen Alcalescenz entspringende Fäulnis nicht mit einander zu verwechseln. Putredo, thut er hinzu, compositum notat acrimoniae genus, quo affecti humores simul et salem habent uolatilem alcalinam, et oleum huic permistum acre, foetidum. Vtriusque materiae corruptio demum putredinem constituit, et maxime quidem posterior, quam simplex alcali uolatile etiam anteuertere potest.

Wir wissen aus dem bisherigen Vortrage, was Fäulnis ist, unter welchen Umständen sie statt findet, und was ihre Würkungen im allgemeinen sind. Nun liegt uns ob, ihre Gelegenheitsursachen, ihre speciellen Wirkungen im thierischen Körper, die Theile, die derselben vor andern unterworfen seyn können, und einige specifische Unterschiede der Grade von Fäulnis zu betrachten.

Das Verzeichnis der Gelegenheitsursachen hat Gaubius (§. 313.) ungemein kurz und doch vollständig angegeben. Ex diuersis, spricht er, caussis etiam nascens pro fundamento habet spontaneam corporis nostri in hoc uitium procliuitatem (als Grundursache nemlich, so lange man keine bessere weis) in qua tum fouenda, tum ab excessu prohibenda, mirabilem perpetuo solertiam Natura ostendit. (Nemlich nach dem Begriffe der feinern Stahlianer, unter die Gaubius gehört.) Materiem itaque huic corruptioni praebent ipsi humores sani; uictus deinde animalis, sponte aut ui praeparationis in putredinem pronior; aquarum, aëris, putror corpore susceptus; nidulantes in primis uiis uermes; fomites ulcerosi, cariosi, cancrosi, gangraenosi, cet. tabo in humores effuso, inficientes. Excitant autem et accelerant motum septicum calor ingens, (s. oben die Grade aus van Swieten) calor subito succedens frigori glaciali, agitatio nimia, stagnatio, aër non renouatus, cibi potusque uigente uia defectus, suppressa excrementorum eiectio, medicamenta, uenena, miasmata, contagia, quae, etsi per se neutiquam putrent, ui tamen fer-

fermentali (abermals nach Stahls Ideen) aut stimulante, admista humoribus, solidis uiuis applicata, ocius serius putredinem inducunt.

Unsre Fieberlehre im Abschnitte von Faulfiebern, und mancher andre Artikel dieses Handbuches, sind so leicht zu einem Commentar über diese Gaubiussische Stelle zu gebrauchen, daß nichts nöthig ist, hinzugethan zu werden.

Eben dies gilt von den Worten, womit Gaubius in folgendem §. die speciellern Würkungen der Fäulnis beschreibt. Nata haec acrimonia, uitae infestissima, humores dissoluit, ad nutriendum ineptos reddit, pingue eliquat, rancore inficit, solida irritat (s. oben, wo die überspannte Reizbarkeit als Ursache sowol, als auch als Würkung der Fäulnis stehet) erodit, tabefacit, hinc febres acutas, inflammationes, exanthemata, gangraenas, sphacelos, circulationis, secretionis, excretionis, omniumque functionum turbas creat, saepe nec natura, nec arte superandas.

Unter den flüßigen Theilen, welche im thierischen Körper zuerst der Fäulnis unterworfen werden, und sie nach den Gesezen der Resorption und Circulation, weiter verbreiten, verdient vor allen andern der Magensaft, der Darmsaft, der Nahrungssaft, sodenn die Galle genannt zu werden. Denn der Speichel fault erst, wenn die Fäulnis einen sehr hohen Grad erstiegen hat. In den zweiten Wegen fault aber die Blutmasse, das Serum, die Lymphe. Und sind diese einmal in Fäulnis, so werden die festen Theile auch mit angegriffen, und zwar die Nerven zuerst, hernach die übrigen.

Hierauf gründen sich auch die specifischen Unterschiede von den Graden der Fäulnis. Es ist nemlich genau zu unterscheiden, ob die Ursachen, welche faulen Stoff erzeugen, blos von innen, oder von aussen, oder auf beide Arten zugleich wirksam sind. Wir haben zur Erläuterung dieses Gegenstandes im Artikel Febris putrida so manches beigebracht, daß wir uns hier, um Raum zu sparen, darauf berufen dürfen.

Die Grade der Fäulnis und ihre Kennzeichen, wodurch sie sich zu erkennen geben, lassen sich mit keinen Worten besser, als den nachfolgenden von Boerhaave beschreiben, woraus zugleich kenntlich wird, daß man den ersten Grad in den ersten Wegen, den zweiten und höhern in der Blutmasse, den dritten und höchsten aber in den festen und flüssigen Theilen zugleich antreffe. In primis uiis (spricht er Aph. 85.) facit sitim, prostratum appetitum, ructus nidorosos (das ist fixe Luft, die sich los macht und wie Beelzebub standsmässig mit Gestank verschwindet) graueolentiam tabidi corruptique, sordes ori, linguae, palato, faucibus, amarescentes putridas, nauseam, uomitum putrefactae biliosae materiei, horrorem aduersus omnia, nisi aquosa uel acida, cruditatem putridam, diarrhoeam biliosam, dolores iliacos inflammatorios, caloris molesti sensum.

In sanguine (heißt es ferner Aph. 86.) producit dissolutionem eius putridam; acrimoniam alcalinam oleosam, uolatilem, ineptitudinem ad nutriendum (wegen der Decomposition der Bestandtheile) aptitudinem ad consumendum

dum (weil es sich mit andern Theilen mischt, die dadurch ebenfalls decomponiret werden) minimorum uasculorum destructionem; hinc omnes actiones solidarum et liquidarum partium turbat, deprauat, destruit; unde circulatio, secretio, excretio uariat u. s. w. völlig dem gemäs, was oben mit Gaubiussischen Worten zu lesen ist. Unde patet (fährt er Aph. 89. fort, nachdem er in den ausgelassenen §§. einen kurzen Begriff der antiseptischen Heilmethode gab, der hier zu wiederholen unnöthig ist, weil unser Artikel Antiseptica, wie auch die Fieberlehre sich hinlänglich auf die Materie eingelassen haben) ubi, et cur acidus ructus nidorosum sequens bonus? cur, et quibus conualescentibus salis ammoniaci sapor molestus? cur sudor acidum spirans acutis salutaris! quae acrimonia acida, alcalina, biliosa, oleosa sit? qui morbi propria significatione putridi dici queant? (bei überspannter und nachhero sinkender Reizbarkeit sind es nemlich Faulfieber, und bei langsam sinkender und allmälig verloren gehender Reizbarkeit faulartige Krankheiten ohne Fieber) cur illi fortissimis, plethoricis, praecipue? an unquam in homine uiuente ulli humores iam uere alcalini reperti sint? rarissime: expertus loquor. Vrina in uesica, diu retenta, aut in calculo rariore absorpta, forte, aliquando, eo peruenire queat. Aliter mors ante sit, tabefactis per acria, necdum alcalina, pulposis uitalium extremis.

Putridago. Fauler Stoff.
S. Putredo.

Pycnosis. (Πυκνωσις)
Dies Wort hat einen pathologischen und einen therapeutischen Sinn. In jenem ist es ein Synonym von dem obenstehenden Petya oder Coagulum, wie auch von Obstructio, in diesem aber wird darunter verstanden, wenn man die flüßigen Körper, welche allzuflüßig oder dünne sind, diker macht. Man sieht leicht ein, daß daher die Methode der Verdikung sich nach Bedürfnis verschiedentlich modificirt: denn bald ist es z. B. darum zu thun, ein wässerichtes Blut diker zu machen, wozu insonderheit Stalarzneien sich empfehlen; bald ist es nöthig, ein dünnes Eiter, oder eine Jauche, zu verdiken, das ist, in löbliches Eiter zu verwandeln, wozu sich alle Medicamente brauchen lassen, die Incrassantia, (S. unsern *zweiten* Band S. 1284. 1285.) Maturantia, Sarcotica und Suppurantia genannt werden; bald ist es darum zu thun das zu kleine Volumen eines Theils, z. B. des männlichen Gliedes, der weiblichen Brüste u. s. w. in ein grösseres zu verwandeln, wo denn andere zwekmäßige bekannte Mittel anzuwenden sind.

Pycnotica (Πυκνωτικα scil. Φαρμακα.) Verdikende Arzneien. S. Incrassantia u. s. w.

Pyosis. (Πυωσις.)
Ein Ohrenbrennen, als wenn eine glühende Kole im Ohre wäre. (*Vogel* g. m. nro. 179.) Als Augenkrankheit bezeichnet dies Wort eben das, was man Oculus purulentus, Hypopyon, oder Suppuratio, sanies inter corneam et uueam nennt. S. *Mauclerc* p. 20.

Pyr-

Pyretologia. Die Fieberlehre.

Diese ist ein unentbehrlicher Theil der Arzneikunde und zugleich eine bittere Satyre auf dieselbe. Dies hat sie mit der Geschichte der Weltweisheit gemein, die zugleich einem Gelehrten unentbehrlich und die beissendste Schmähschrift auf den menschlichen Verstand ist.

Pytia.

S. oben Πητυα.

Pyulcon. (Πυυλκον.)

Ein Werkzeug, um damit das Eiter aus tiefen Hölen zu ziehen. Galen gedenkt desselben schon de composit. med. per genera L. VI. c. 8. und Meth. med. L. VI. c. 8. wie auch ad Glauc. L. II. c. 8. wiewohl dunkel. Vermuthlich war es die noch gebräuchliche Wundsprize.

Ende des dritten Bandes.

Digitized by Google